SONY

LCD Digital Colour TV

Operating Instructions GB

操作手冊 CT

KDL-70X4500

KDL-55X4500

KDL-46X4500

KDL-40X4500

BRAVIA

© 2008 Sony Corporation

4-116-768-**11**(1)

Introduction

Thank you for choosing this Sony product. Before operating the TV, please read this manual thoroughly and retain it for future reference.

For KDL-70X4500 Users

Refer to “KDL-70X4500 Start-up Guide” for details about the installation.

Trademark information

HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.

DLNA and DLNA CERTIFIED are trademarks and/or service marks of Digital Living Network Alliance.

Adobe is a registered trademark or a trademark of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

“BRAVIA” and BRAVIA are trademarks of Sony Corporation.

“XMB” and “xross media bar” are trademarks of Sony Corporation and Sony Computer Entertainment Inc.

The typefaces used on the screen display are solely developed by DynaComware.

This television is designed for use in Hong Kong and ensured the usage in Hong Kong only.

Table of Contents

Start-up Guide 4

Safety Information 9
Precautions 11
Remote and TV Controls/Indicators 12

Watching TV

Watching TV 16
Using the Digital Electronic Programme Guide (EPG) (for digital channels only) 18
Using the Favourite List 19

Using Optional Equipment

Connecting Optional Equipment 20
Viewing Pictures from a Connected Equipment 23
Playing back Photo/Music via USB 24
Using BRAVIA Sync with Control for HDMI 26
Operating Optional Equipment Using the TV Remote 27

Using Home Network Features

Connecting to the Network 30
Enjoying Photo/Music Files via the Network 30
Checking the Network Connection 32
Adjusting the Server Display Settings 32

Using Menu Functions

Navigating through TV Home Menu on XMB™ 34
TV Settings Menu 35

Additional Information

Installing the Accessories (Wall-Mount Bracket) 48
Specifications 51
Troubleshooting 53

GB

Before operating the TV, please read “Safety Information” (page 9). Retain this manual for future reference.

Start-up Guide

1: Checking the accessories

AC power cord* (1)

Stand (1) and screws (4) (KDL-46X4500/40X4500 only)

Remote RMF-GD001 (1)

Size AA batteries (R6 type) (2)

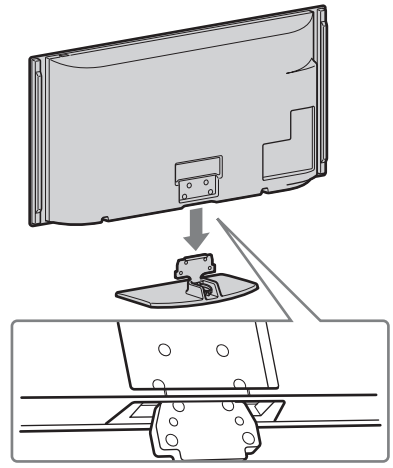
* Do not remove the ferrite cores.

To replace the speaker grille (for KDL-55X4500/46X4500/40X4500)

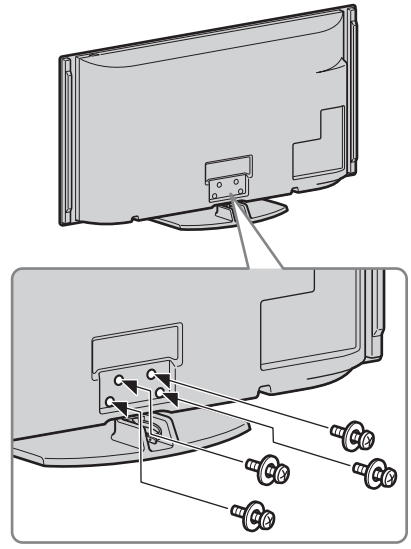
The speaker grille unit can be replaced with others that are sold separately. However, do not remove the unit except to replace it. For details, see the instructions supplied with speaker grille units.

2: Attaching the stand (for KDL-46X4500/40X4500)

1



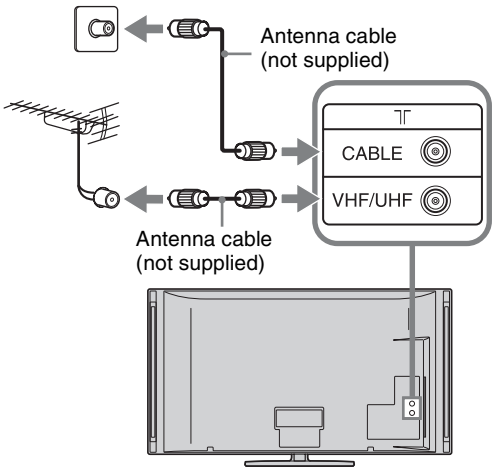
2



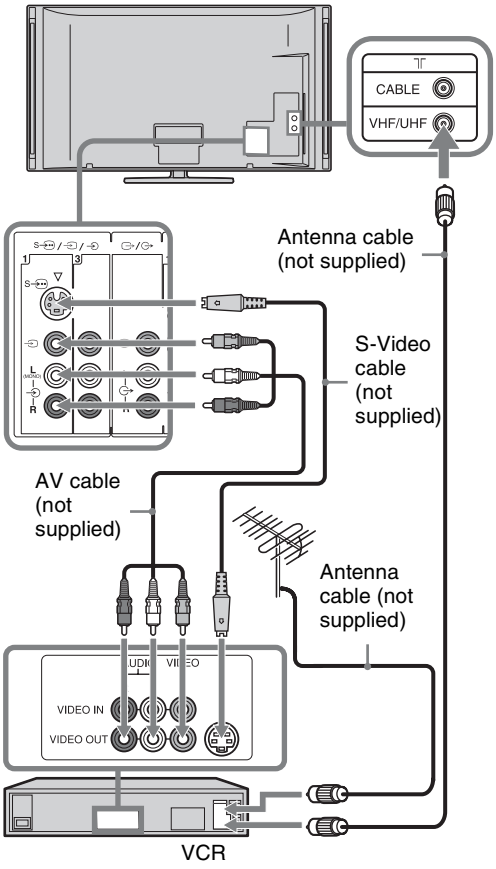
• If using an electric screwdriver, set the tightening torque at approximately 1.5 N·m (15 kgf·cm).

3: Connecting an antenna/ cable/VCR

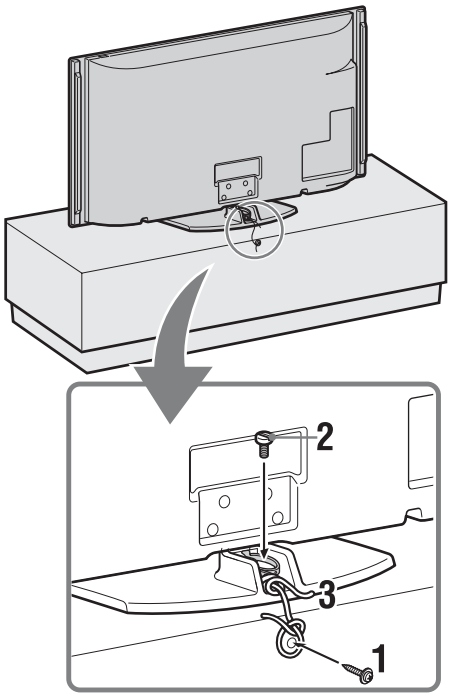
Connecting an antenna/cable



Connecting an antenna/cable and VCR



4: Preventing the TV from toppling over

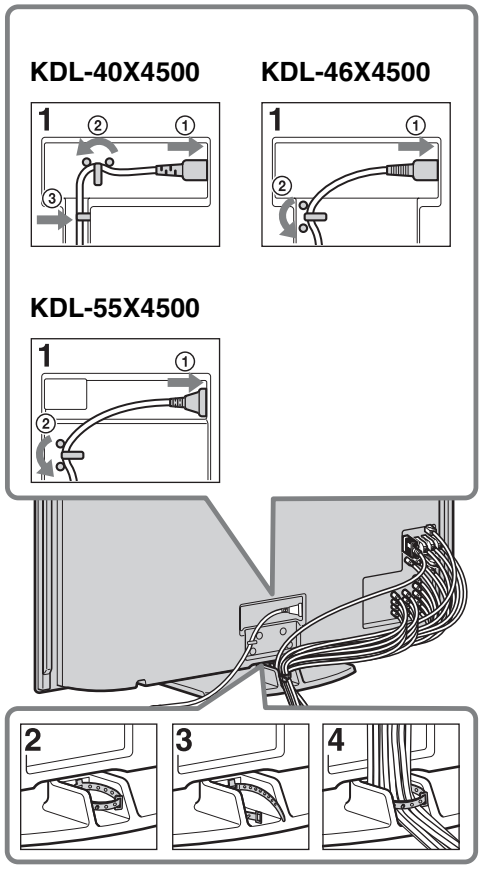


1 Install a wood screw (4 mm in diameter, not supplied) in the TV stand.

2 Install a machine screw (M6 × 12–15, not supplied) into the screw hole of the TV.

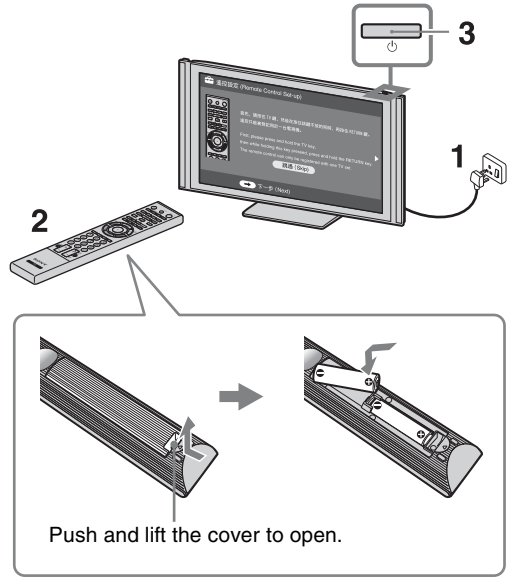
3 Tie the wood screw and the machine screw with a strong cord.

5: Bundling the cables

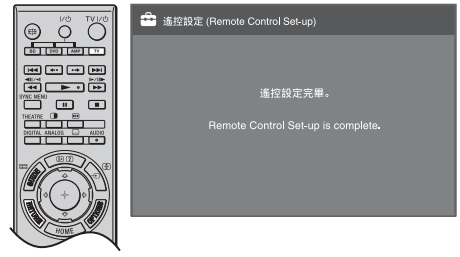


- Do not bundle the AC power cord together with other cables.

6: Performing the initial set-up

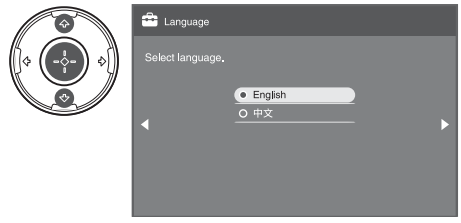


4

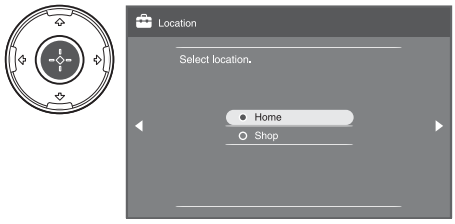


Press and hold **RETURN** while holding down **TV** on the remote.
"Remote Control Set-up" is completed and the screen changes as above.

5

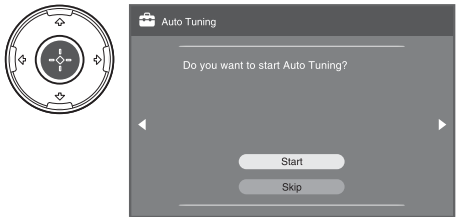


6



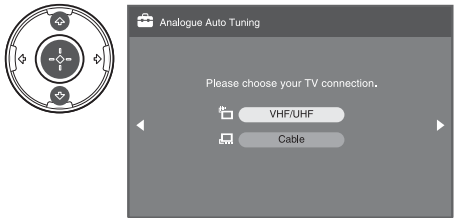
Select “Home” for the best TV settings to use the TV in the home.

7



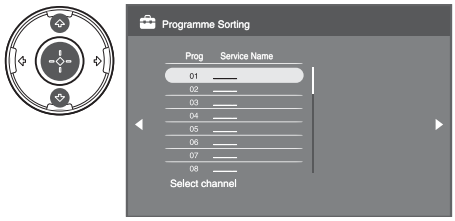
Make sure that the antenna is connected. The TV starts searching for all available digital channels. Do not press any buttons on the TV or remote while proceeding.

8



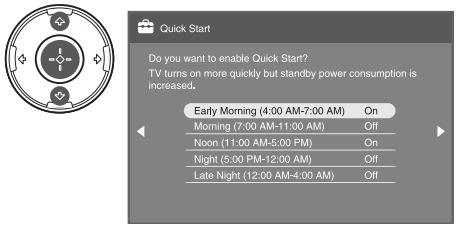
The TV starts searching for all available analogue channels. Do not press any buttons on the TV or remote while proceeding.

9

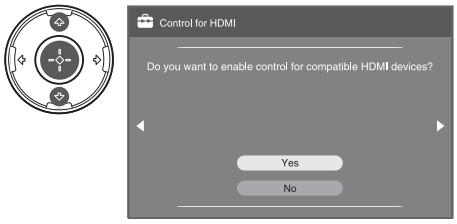


If you want to change the order of analogue channels, follow the steps in “Programme Sorting” on page 43.
If your TV cannot receive digital broadcasts, the “Clock Set” menu appears on the screen (page 35).

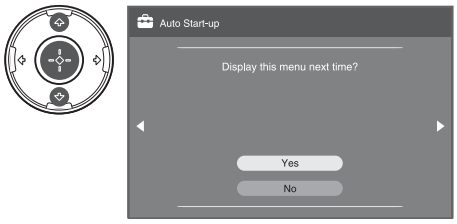
10


Quick Start
Do you want to enable Quick Start?
TV turns on more quickly but standby power consumption is increased.
Early Morning (4:00 AM-7:00 AM) On
Morning (7:00 AM-11:00 AM) Off
Noon (11:00 AM-5:00 PM) On
Night (5:00 PM-12:00 AM) Off
Late Night (12:00 AM-4:00 AM) Off

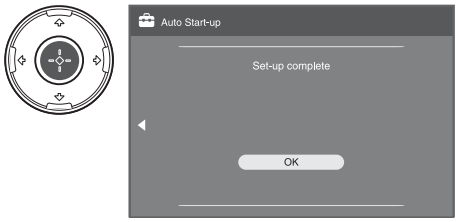
11



12



13

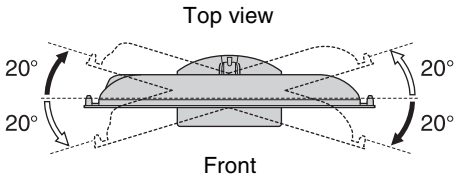


- When the screen does not change after “Remote Control Set-up” is completed in step 4, and the **BD**, **DVD**, **AMP** and **TV** function buttons on the remote flash several times at the same time, replace the batteries of the remote with new ones.

Adjusting the viewing angle of the TV (for KDL-55X4500/ 46X4500/40X4500)

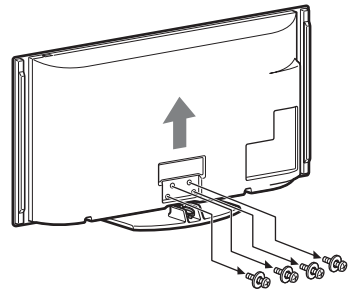
This TV can be adjusted within the angles shown below.

Adjust the angle left and right (swivel)



Detaching the Table-Top Stand from the TV

- Remove the screws guided by the arrow marks ⏶ of the TV.
- Do not remove the Table-Top Stand for any reason other than listed below.
  – To wall-mount the TV.
  – To put the TV in the carton at time of purchase (KDL-46X4500/40X4500 only).



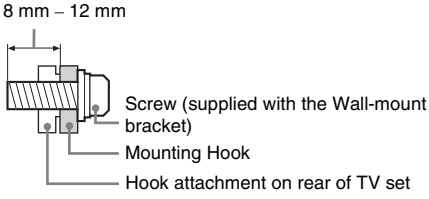
Safety Information

Installation/Set-up

Install and use the TV set in accordance with the instructions below in order to avoid any risk of fire, electrical shock or damage and/or injuries.

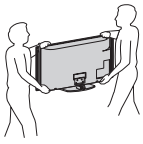
Installation

- ☐ The TV set should be installed near an easily accessible AC power outlet.
- ☐ Place the TV set on a stable, level surface to avoid it from falling down and cause personal injury or damage to the TV.
- ☐ Only qualified service personnel should carry out wall installations.
- ☐ For safety reasons, it is strongly recommended that you use Sony accessories, including:
  KDL-55X4500/46X4500/40X4500:
  – Wall-mount bracket SU-WL500/WL50B
- ☐ Be sure to use the screws supplied with the Wall-mount bracket when attaching the mounting hooks to the TV set. The supplied screws are designed so that they are 8 mm to 12 mm in length when measured from the attaching surface of the mounting hook.
  The diameter and length of the screws differ depending on the Wall-mount bracket model.
  Use of screws other than those supplied may result in internal damage to the TV set or cause it to fall, etc.

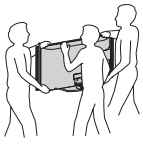


Transporting

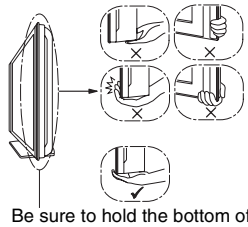
- ☐ Before transporting the TV set, disconnect all cables.
- ☐ Two or three people are needed to transport a large TV set.
- ☐ When transporting the TV set by hand, hold it as shown on the right. Do not put stress on the LCD panel and the frame around the screen.
- ☐ When lifting or moving the TV set, hold it firmly from the bottom.
- ☐ When transporting the TV set, do not subject it to jolts or excessive vibration.
- ☐ When transporting the TV set for repairs or when moving, pack it using the original carton and packing material.



For KDL-46X4500/40X4500



For KDL-55X4500

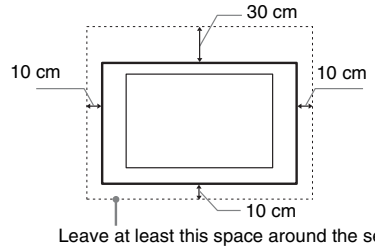


Be sure to hold the bottom of the panel, and not the transparent part, speaker, or speaker grille area. Do not compress the panel's speaker grille area.

Ventilation

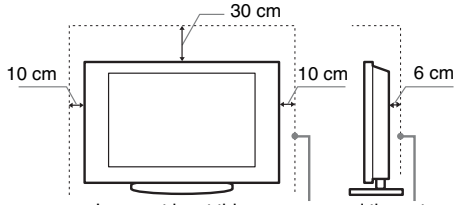
- ☐ Never cover the ventilation holes or insert anything in the cabinet.
- ☐ Leave space around the TV set as shown below.
- ☐ It is strongly recommended that you use a Sony wall-mount bracket in order to provide adequate air-circulation.

Installed on the wall



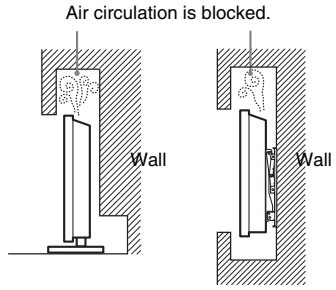
Leave at least this space around the set.

Installed with stand



Leave at least this space around the set.

- ☐ To ensure proper ventilation and prevent the collection of dirt or dust:
  – Do not lay the TV set flat, install upside down, backwards, or sideways.
  – Do not place the TV set on a shelf, rug, bed or in a closet.
  – Do not cover the TV set with a cloth, such as curtains, or items such as newspapers, etc.
  – Do not install the TV set as shown below.



(Continued)

AC power cord

Handle the AC power cord and outlet as follows in order to avoid any risk of fire, electrical shock or damage and/or injuries:

- Use only Sony supplied AC power cords, not those of other brands.
- Insert the plug fully into the AC power outlet.
- Operate the TV set on a 220–240 V AC supply only.
- When wiring cables, be sure to unplug the AC power cord for your safety and take care not to catch your feet on the cables.
- Disconnect the AC power cord from the AC power outlet before working on or moving the TV set.
- Keep the AC power cord away from heat sources.
- Unplug the AC power plug and clean it regularly. If the plug is covered with dust and it picks up moisture, its insulation may deteriorate, which could result in a fire.

Notes

- ☐ Do not use the supplied AC power cord on any other equipment.
- ☐ Do not pinch, bend, or twist the AC power cord excessively. The core conductors may be exposed or broken.
- ☐ Do not modify the AC power cord.
- ☐ Do not put anything heavy on the AC power cord.
- ☐ Do not pull on the AC power cord itself when disconnecting the AC power cord.
- ☐ Do not connect too many appliances to the same AC power outlet.
- ☐ Do not use a poor fitting AC power outlet.

Prohibited Usage

Do not install/use the TV set in locations, environments or situations such as those listed below, or the TV set may malfunction and cause a fire, electrical shock, damage and/or injuries.

Location:

Outdoors (in direct sunlight), at the seashore, on a ship or other vessel, inside a vehicle, in medical institutions, unstable locations, near water, rain, moisture or smoke.

Environment:

Places that are hot, humid, or excessively dusty; where insects may enter; where it might be exposed to mechanical vibration, near flammable objects (candles, etc). The TV set shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the TV.

Situation:

Do not use when your hands are wet, with the cabinet removed, or with attachments not recommended by the manufacturer. Disconnect the TV set from AC power outlet and antenna during lightning storms.

Broken pieces:

- ☐ Do not throw anything at the TV set. The screen glass may break by the impact and cause serious injury.
- ☐ If the surface of the TV set cracks, do not touch it until you have unplugged the AC power cord. Otherwise electric shock may result.

When not in use

- ☐ If you will not be using the TV set for several days, the TV set should be disconnected from the AC power for environmental and safety reasons.
- ☐ As the TV set is not disconnected from the AC power when the TV set is just turned off, pull the plug from the AC power outlet to disconnect the TV set completely.
- ☐ However, some TV sets may have features that require the TV set to be left in standby to work correctly.

For children

- ☐ Do not allow children to climb on the TV set.
- ☐ Keep small accessories out of the reach of children, so that they are not mistakenly swallowed.

If the following problems occur...

Turn off the TV set and unplug the AC power cord immediately if any of the following problems occur.

Ask your dealer or Sony service centre to have it checked by qualified service personnel.

When:

- AC power cord is damaged.
- Poor fitting of AC power outlet.
- TV set is damaged by being dropped, hit or having something thrown at it.
- Any liquid or solid object falls through openings in the cabinet.

Precautions

Viewing the TV

- ☐ View the TV in moderate light, as viewing the TV in poor light or during long period of time, strains your eyes.
- ☐ When using headphones, adjust the volume so as to avoid excessive levels, as hearing damage may result.

LCD Screen

- ☐ Although the LCD screen is made with high-precision technology and 99.99% or more of the pixels are effective, black dots may appear or bright points of light (red, blue, or green) may appear constantly on the LCD screen. This is a structural property of the LCD screen and is not a malfunction.
- ☐ Do not push or scratch the front filter, or place objects on top of this TV set. The image may be uneven or the LCD screen may be damaged.
- ☐ If this TV set is used in a cold place, a smear may occur in the picture or the picture may become dark. This does not indicate a failure. These phenomena disappear as the temperature rises.
- ☐ Ghosting may occur when still pictures are displayed continuously. It may disappear after a few moments.
- ☐ The screen and cabinet get warm when this TV set is in use. This is not a malfunction.
- ☐ The LCD screen contains a small amount of liquid crystal. Mercury is sometimes contained depending on the kind of fluorescent tubes. Follow your local ordinances and regulations for disposal.

Handling and cleaning the screen surface/ cabinet of the TV set

Be sure to unplug the AC power cord connected to the TV set from AC power outlet before cleaning.

To avoid material degradation or screen coating degradation, observe the following precautions.

- ☐ To remove dust from the screen surface/cabinet, wipe gently with a soft cloth. If dust is persistent, wipe with a soft cloth slightly moistened with a diluted mild detergent solution.
- ☐ Never use any type of abrasive pad, alkaline/acid cleaner, scouring powder, or volatile solvent, such as alcohol, benzene, thinner or insecticide. Using such materials or maintaining prolonged contact with rubber or vinyl materials may result in damage to the screen surface and cabinet material.
- ☐ Periodic vacuuming of the ventilation openings is recommended to ensure to proper ventilation.
- ☐ When adjusting the angle of the TV set, move it slowly so as to prevent the TV set from moving or slipping off from its table stand.

Optional Equipment

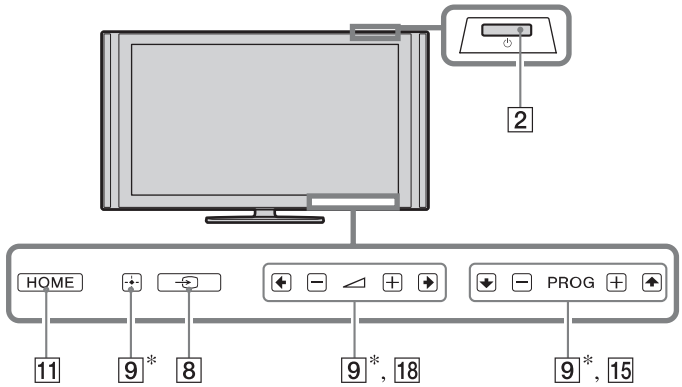
Keep optional components or any equipment emitting electromagnetic radiation away from the TV set. Otherwise picture distortion and/or noisy sound may occur.

Batteries

- ☐ Observe the correct polarity when inserting batteries.
- ☐ Do not use different types of batteries together or mix old and new batteries.
- ☐ Dispose of batteries in an environmentally friendly way. Certain regions may regulate the disposal of batteries. Please consult your local authority.
- ☐ Handle the remote with care. Do not drop or step on it, or spill liquid of any kind onto it.
- ☐ Do not place the remote in a location near a heat source, a place subject to direct sunlight, or a damp room.

Remote and TV Controls/Indicators

Remote and TV controls



The supplied remote does not function until you register it to the TV.

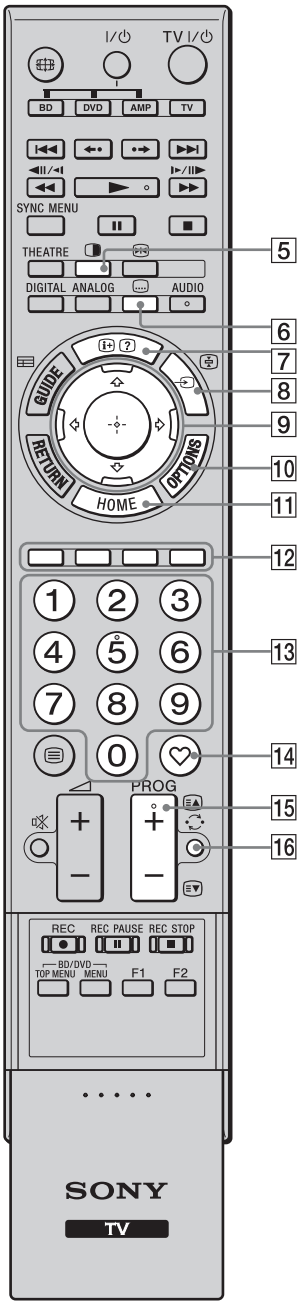
- To register the remote to the TV for the first time, follow the steps in "6: Performing the initial set-up" on page 6.
- To re-register the remote to the TV, see "Remote Control Set-up" in "Set-up" on page 43.
- When the **TV** function button on the remote flashes three times during operation in TV mode, replace the batteries of the remote with new ones.

- The number **5**, ►, **PROG +** and **AUDIO** buttons on the remote have a tactile dot. Use the tactile dots as a reference when operating the TV.

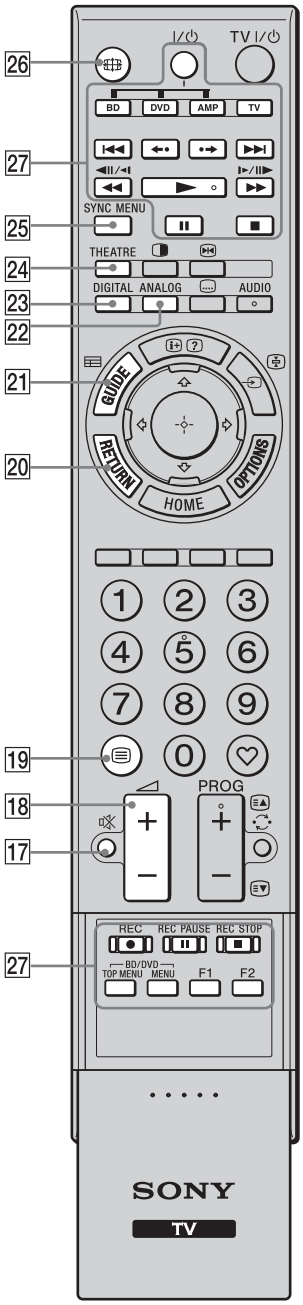
A button or touch sensors on the TV will work the same as those on the remote.

* In the TV menu, these touch sensors will work as △/▽/◁/▷/⊕.

Button	Description
1 **TV I/⏻ (TV standby)**	Press to turn the TV on and off from standby mode.
2 **⏻ (Power)**	Press to turn the TV on or off. • To disconnect the TV completely, turn off the TV, then unplug the AC power cord from the AC power.
3 **⏯ (Picture freeze)**	Freezes the TV picture. • This function is not available for a PC input source.
4 **AUDIO**	In analogue mode: Press to change the dual sound mode (page 38). In digital mode: Press to change the language to be used for the programme currently being viewed (page 45).

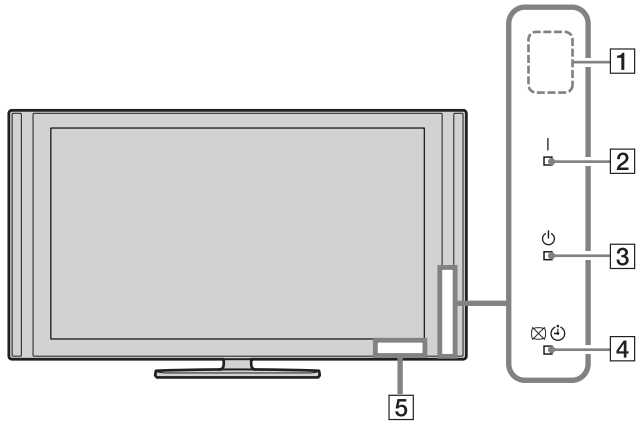


5	**◑ (Twin Picture/PIP)**	Displays two pictures simultaneously (page 24).
6	**💬 (Subtitle setting)**	Press to change the subtitle language (page 45) (in digital mode only).
7	**⊡/? (Info/ Text reveal)**	In digital mode: Displays details of the current and next programme one by one. In analogue mode: Displays information. Press once to display the current channel number and Wide Mode. Press again to display clock information. Press a third time to remove the display from the screen. In Text mode: Reveals hidden information (e.g. answers to a quiz).
8	**⊡/⊡ (Input select/Text hold)**	In TV mode: Press to display a list of inputs (page 23). In Text mode: Press to hold the current page.
9	**⇧/⇩/⇦/⇨/⊕**	Press ⇧/⇩/⇦/⇨ to move the on-screen cursor. Press ⊕ to select/confirm the highlighted item. When playing a photo file: Press ⊕ to pause/start a slideshow. Press ⇧/⇦ to select the previous file. Press ⇩/⇨ to select the next file. When playing a music file: Press ⊕ to pause/start the playback. Press and hold ⇦/⇨ to fast forward/ fast reverse, then release the button at the point where you want to resume playback. Press ⇧ to start playback from the beginning of the current file. Press ⇩ to go to the next file.
10	**OPTIONS**	Press to display a list that contains "Device Control", or shortcuts to some setting menus. Use the "Device Control" menu to operate equipment that is compatible with control for HDMI. The listed options vary depending on the input source.
11	**HOME**	Press to display the TV Home menu (page 34).
12	**Coloured buttons**	When the coloured buttons are available, an operation guide appears on the screen. Follow the operation guide to perform a selected operation (page 18, 19).
13	**Number buttons**	In TV mode: Press to select channels. For channel numbers 10 and above, press the next digit quickly. In Text mode: Press to enter a page number.
14	**♡ (Favourite)**	Press to display the Favourite List that you have specified (page 19).
15	**PROG +/–/ ⊡/⊡**	In TV mode: Press to select the next (+) or previous (–) channel. In Text mode: Press to select the next (⊡) or previous (⊡) page.
16	**↻ (Previous channel)**	Press to return to the channel that was last viewed (for more than five seconds).



17	**(Mute)**	Press to mute the sound. Press again to restore the sound. • In standby mode, if you want to turn on the TV without sound, press this button.
18	**+/– (Volume)**	Press to adjust the volume.
19	**(Text)**	Press to display text information. Text information is displayed only when it is available.
20	**RETURN**	Press to return to the previous screen of the displayed menu. When playing a photo/music file: Press to stop the playback. (The display returns to the file or folder list.)
21	**GUIDE / (EPG)**	Press to display the Digital Electronic Programme Guide (EPG) (page 18).
22	**ANALOG**	Press to display the analogue channel that was last viewed.
23	**DIGITAL**	Press to display the digital channel that was last viewed.
24	**THEATRE**	You can set Theatre Mode to on or off. When Theatre Mode is set to on, the optimum audio output (if the TV is connected with an audio system using an HDMI cable) and picture quality for film-based contents are automatically set. • If you turn the TV off, Theatre Mode is also turned off. • "Control for HDMI" (BRAVIA Sync) is only available with the connected Sony equipment that has the BRAVIA Sync or BRAVIA Theatre Sync logo or is compatible with control for HDMI.
25	**SYNC MENU**	Displays the menu of connected HDMI equipment. While viewing other input screens or TV programmes, "HDMI Device Selection" is displayed when the button is pressed. • "Control for HDMI" (BRAVIA Sync) is only available with the connected Sony equipment that has the BRAVIA Sync logo or is compatible with control for HDMI.
26	**(Wide Mode)**	Press to change the Wide Mode (page 17).
27	**Buttons for using optional equipment**	You can operate the equipment connected to the TV (page 21, 26, 27).

Indicators

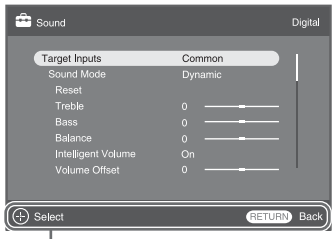


Indicator	Description
1 **Light sensor (page 43)**	Do not put anything over the sensor, doing so may affect its function.
2 **I (Power)**	Lights up in green when the TV is on.
3 ⏻ **(Standby)**	Lights up in red when the TV is in standby mode.
4 ⊠ ⏲ **(Picture Off/ Timer)**	Lights up in green when you select “Picture Off” (page 42). Lights up in orange when you set the timer (page 18, 35).
5 **Remote control sensor**	Receives signals from the remote. Do not put anything over the sensor. The sensor may not operate properly.

✍

• Make sure that the TV is completely turned off before unplugging the AC power cord. Unplugging the AC power cord while the TV is turned on may cause the indicator to remain lit or may cause the TV to malfunction.

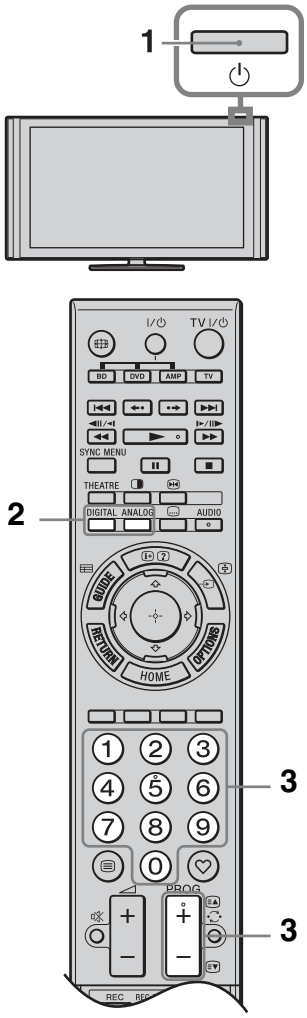
About the operation guide on the TV screen



Operation Guide
Example: Press ⊕ or **RETURN** (see 9 on page 13 or 20 on page 14).

The operation guide provides help on how to operate the TV using the remote, and is displayed at the bottom of the screen. Use the remote buttons shown on the operation guide.

Watching TV



1 Press ⏻ on the TV to turn on the TV.

When the TV is in standby mode (the ⏻ (standby) indicator on the TV front panel is red), press **TV I/⏻** on the remote to turn on the TV.

2 Press **DIGITAL** to switch to digital mode, or press **ANALOG** to switch to analogue mode.

The available channels vary depending on the mode.

3 Press the number buttons or **PROG +/–** to select a TV channel.

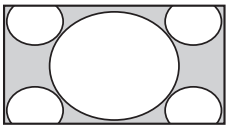
To select channel numbers 10 and above using the number buttons, enter the next digit quickly.
To select a digital programme using the Digital Electronic Programme Guide (EPG), see page 18.
In digital mode, an information banner appears briefly. Each time you press ⓘ, the banner changes cyclically as follows:
Current programme information → Next programme information → No banner
The following icons may be indicated on the banner.

: Radio service
: Scrambled/Subscription service
: Subtitles available
: Subtitles available for the hearing impaired
: Multiple audio languages available
⑱: Recommended minimum age for current programme (ages from 4 to 18)
: Parental Lock

To change the Wide Mode manually

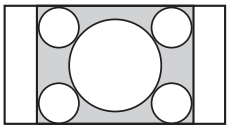
Press ⊞ repeatedly to select the desired Wide Mode.

Wide Zoom*



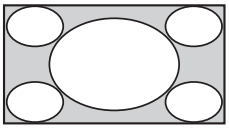
Enlarges the centre portion of the picture. The left and right edges of the picture are stretched to fill the 16:9 screen.

Normal



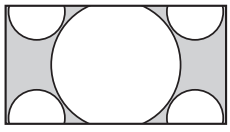
Displays the 4:3 picture in its original size. Side bars are shown to fill the 16:9 screen.

Full



Stretches the 4:3 picture horizontally, to fill the 16:9 screen.

Zoom*



Displays the cinemascopic (letter box format) picture in the correct proportion.

* Parts of the top and bottom of the picture may be cut off. You can adjust the vertical position of the picture. Press ⇧/⇩ to move the picture up or down (e.g. to read subtitles).

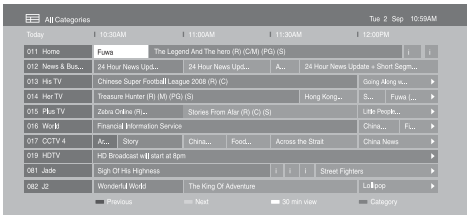
✍

- When you select “Wide Zoom”, some characters and/or letters at the top and the bottom of the picture may not be visible. In such a case, adjust “Vertical Size” in the “Screen” menu (page 39).

💡

- When “Auto Wide” (page 38) is set to “On”, the TV will automatically select the best mode to suit the input from an external equipment.
- If 720p, 1080i or 1080p source pictures are displayed with black borders on the screen edges, select “Wide Zoom” or “Zoom” to adjust the pictures.

Using the Digital Electronic Programme Guide (EPG) (for digital channels only)



Digital Electronic Programme Guide (EPG)

1 In digital mode, press **GUIDE**.

2 Perform the desired operation as shown in the following table or displayed on the screen.

To	*Do this*
View a programme	Press ⇧/⇩/⇦/⇨ to select a programme, then press ⊕.
Turn off the EPG	Press **GUIDE**.
Sort programme information by category – Category list	**1** Press the blue button. **2** Press ⇧/⇩ to select a category, then press ⊕.
Set a programme to be displayed automatically on the screen when it starts – Reminder	**1** Press ⇧/⇩/⇦/⇨ to select a future programme you want to display, then press ⊞. **2** Press ⇧/⇩ to select “Reminder”, then press ⊕. A ◷ symbol appears next to the programme’s information. The ⊠ ◷ indicator on the TV front panel lights up in orange. ✍ • If you switch the TV to standby mode, the TV will automatically turn on when the programme starts.
Cancel a reminder – Timer list	**1** Press ⊞. **2** Press ⇧/⇩ to select “Timer list”, then press ⊕. **3** Press ⇧/⇩ to select the programme you want to cancel, then press ⊞. **4** Press ⊕ to select “Cancel Timer”. A display appears to confirm that you want to cancel the programme. **5** Press ⇦/⇨ to select “Yes”, then press ⊕.

Using the Favourite List

Analogue Favourites

Analogue Favourite List

The Favourite feature lets you select programmes from a list of up to 16 favourite channels that you specify.

1 In analogue mode, press ♡.

2 Perform the desired operation as shown in the following table or displayed on the screen.

To	*Do this*
Watch a channel	Press ⊕.
Turn off the Favourite list	Press ♡.
Add a current channel to the Favourite list	Press ⇧/⇩ to select "Add to Favourites", then press ⊕.
Remove a channel from the Favourite list	**1** Press ⇧/⇩ to select "Edit Favourites", then press ⊕. The "Favourite Set-up" screen appears. **2** Press ⇧/⇩ to select the channel number, then press ⊕. **3** Press ⇧/⇩ to select "– –", then press ⊕.

Digital Favourites

Digital Favourite List

You can specify up to four of your favourite channel lists.

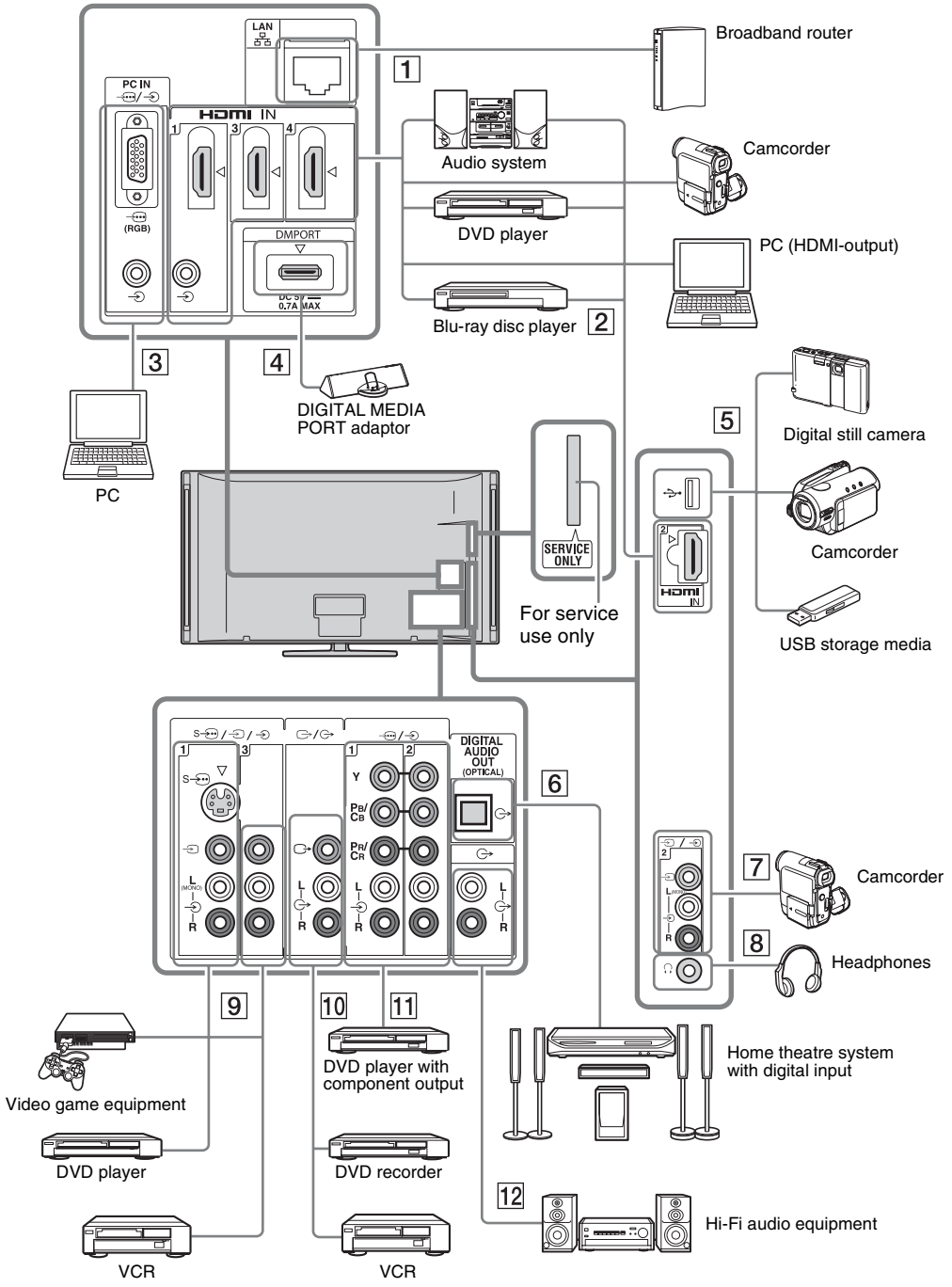
1 In digital mode, press ♡.

2 Perform the desired operation as shown in the following table or displayed on the screen.

To	*Do this*
Turn off the Favourite list	Press **RETURN**.
Add or remove channels in a Favourite list	**1** Press the blue button. Go to step 2 when you add channels for the first time or the Favourite list is empty. **2** Press the yellow button to select the Favourite list to edit. **3** Press ⇧/⇩ to select the channel to add or remove, then press ⊕.
Watch a channel	**1** Press the yellow button to select a Favourite list. **2** Press ⇧/⇩ to select a channel, then press ⊕.
Remove all channels from a Favourite list	**1** Press the blue button. **2** Press the yellow button to select the Favourite list to edit. **3** Press the blue button. **4** Press ⇦/⇨ to select "Yes", then press ⊕.

Connecting Optional Equipment

You can connect a wide range of optional equipment to your TV.



Connect to	Input symbol on screen	Description
1 LAN		You can enjoy contents stored in DLNA-compatible devices via a network (page 30).
2 **HDMI IN 1, 3, 4 or 2**	**HDMI 1, HDMI 3, HDMI 4 or HDMI 2**	Digital video and audio signals are input from the connected equipment. In addition, when you connect the equipment that is compatible with control for HDMI, communication with the connected equipment is supported. Refer to page 42 to set up this communication. If the equipment has a DVI jack, connect the DVI jack to the HDMI IN 1 jack through a DVI-HDMI adaptor interface (not supplied), and connect the equipment's audio out jack to the audio in jack in the HDMI IN 1 jacks. ✍ • The HDMI jacks support the following video inputs only: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p and 1080/24p. • Be sure to use only an authorised HDMI cable bearing the HDMI logo. We recommend that you use a Sony HDMI cable (high speed type). • When connecting an audio system that is compatible with control for HDMI, be sure to also connect it to the DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) jack.
3 **PC IN (RGB)/**	**PC**	It is indispensable to use a PC cable with ferrite cores.
4 **DMPORT**	**DMPORT**	You can play audio or video (optional cable required) of a portable audio player that is connected to the TV using a DIGITAL MEDIA PORT (DMPORT) adaptor. Depending on the connected DIGITAL MEDIA PORT adaptor, you can operate the connected equipment using the TV as follows; – Using the remote of the TV: ↑/↓/←/→, ⊕, **RETURN**, ►/■/❚❚/◄◄/►►/I◄◄/►►I. – Using the OPTIONS menu function: Press **OPTIONS**, and select "Device Control (Menu)". ✍ • Do not connect or disconnect a DIGITAL MEDIA PORT adaptor while the TV is turned on. • The connected equipment is not powered when the TV is turned off or in standby mode.
5 **USB**		You can enjoy photo/music files stored in a Sony digital still camera or camcorder through a USB cable or USB storage device on your TV (page 24).
6 **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**		Use an optical audio cable.
7 **2, and 2**	**Video 2**	If you connect a mono equipment, connect to the L (MONO) jack 2.
8 **Headphones**		You can listen to TV sound through headphones.
9 **1 or 1 or 3, and 1 or 3**	**Video 1 or Video 3**	To avoid picture noise, do not connect the camcorder to the video jack 1 and the S video jack 1 at the same time. If you connect a mono equipment, connect to the L (MONO) jack 1 or 3.

Connect to	Input symbol on screen	Description
10 **/**		Use to record the analogue video and sound from TV to a DVD recorder or VCR. To turn off the sound of the TV speakers, set “Speaker” to “Audio System” (page 41). If you connect a mono equipment, connect to the L jack . ✍ • The monitor output jacks cannot support HD/DVD, HDMI and PC signals source pictures, also digital audio signal for sound.
11 **/1 or 2**	**HD/DVD 1 or HD/DVD 2**	The component video jacks support the following video inputs only: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i and 1080p.
12		You can listen to the sound from the TV on Hi-Fi audio equipment. To turn off the sound of the TV speakers, set “Speaker” to “Audio System” (page 41).

Viewing Pictures from a Connected Equipment

Turn on the connected equipment, then press ⏎ to display a list of connected equipment. Press ⇧/⇩ to select the desired input source, then press ⊕.
The highlighted item is automatically selected if you do not perform any operation for two seconds after pressing ⇧/⇩.

For a USB device

See page 24.
For a network device, see page 30.

For other connected equipment

1 Press **HOME**.

2 Press ⇨ to select “External Inputs”.

3 Press ⇧/⇩ to select the desired input source, then press ⊕.

	Switches to the video of equipment connected to Video 2 or Video 3 inputs.
	Switches to the video of equipment connected to the Video 1 inputs.
	Switches to the video of equipment connected to HD/DVD 1 or 2 inputs.
	Switches to the video of equipment connected to HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, or HDMI 4 input.
	Switches to the video of equipment connected to DMPORT input.
	Switches to the video of the PC connected to PC input.

✍
- Depending on the “Skip Inputs” setting (page 42), some input sources may appear in the list. If you have set an input source to “Skip”, that input source does not appear regardless of whether the equipment is connected. If you have set an input source to “Auto”, that input source does not appear when the equipment is not connected to the TV.

Additional operations

To	Do this
Return to normal TV mode	Press **DIGITAL** or **ANALOG**.
Change the volume of the connected audio system that is compatible with control for HDMI	Press **+/–**.
Mute the sound of the connected audio system that is compatible with control for HDMI	Press . Press again to restore the sound.

To view two pictures simultaneously – Twin Picture/PIP (Picture in Picture)

You can view two pictures (external or PC input and TV programme) on the screen simultaneously.
Connect an optional equipment or PC (page 20), and make sure that images from the equipment or PC appear on the screen.
Each time you press ◑, the viewing mode changes cyclically from “Twin Picture”, to “PIP”, to single picture mode.

✍
- This function is not available for DIGITAL MEDIA PORT inputs.
- You cannot change the size of the pictures.
- “PC Power Management” (page 43) is not available in PIP mode.

💡
- You can switch the audible picture by pressing ⇦/⇨.
- You can select the TV channel with the number buttons or **PROG +/–**.

For Twin Picture mode

1 Press ◑. (except HDMI (PC) or PC input)

The picture from the connected equipment is displayed on the left and the TV programme is displayed on the right.
The picture framed in gray is audible.

2 Press ⊕ or ◑ repeatedly to return to single picture mode.

For PIP mode

1 Press ◑ again.

The mode changes from “Twin Picture” to “PIP”.
The picture from the connected PC or equipment is displayed in full size and the TV programme is displayed in the bottom right corner.
The sub screen picture is framed in gray when the main screen is audible.
You can use ⇧/⇩ to move the sub screen position.

2 Press ⊕ or ◑ repeatedly to return to single picture mode.

Playing back Photo/Music via USB

You can enjoy photo/music files stored in a Sony digital still camera or camcorder through a USB cable or USB storage device on your TV.

1 Connect a supported USB device to the TV.

2 Press **HOME**.

3 Press ⇦/⇨ to select “Photo” or “Music”.

4 Press ⇧/⇩ to select a USB device, then press ⊕.

The file or folder list appears.
To display a thumbnail list, press the yellow button while the list is displayed.

5 Press ⇧/⇩ to select a file or folder, then press ⊕.

When you select a folder, select a file, then press ⊕.
Playback starts.

Photo Playback Auto Start

The TV automatically starts photo playback when the TV is turned on and a digital still camera or other device storing photo files is connected to the USB port and then turned on (page 41).

(Photo) Available OPTIONS

Option	Description
Picture	See page 35.
Sound	See page 37.
Surround	See page 38.
Video Settings	See page 39.
Cropping	Crops a photograph.
Show Options	Allows you to set repeat/shuffle for photo playback.
Photo Set-up	Sets how playback should be performed and what effects to use during slideshows.

Option	Description
Rotate and Save	Rotates and saves unprotected files.
Speaker	See page 41.
∩ Volume	See page 41.
Picture Frame Image	Allows you to select a photograph to be displayed as a picture Frame.
Information	Displays information about the device, folders, and files.

♫ (Music) Available OPTIONS

Option	Description
Sound	See page 37.
Surround	See page 38.
Add to Slideshow	Registers the background music to be played during a slideshow using (Photo).
Omit from Slideshow	Cancels the registered background music.
Playback Options	Allows music options to be set for repeat, shuffle, or regular playback.
Speaker	See page 41.
∩ Volume	See page 41.
Information	Displays information about the device, folders, and files.

- While the TV is accessing the data on the USB device, observe the following:
  – Do not turn off the TV or connected USB device.
  – Do not disconnect the USB cable.
  – Do not remove the USB device.
  The data on the USB device may be damaged.
- Sony will not be held liable for any damage to, or loss of, data on the recording media due to a malfunction of any connected devices or the TV.
- Playback does not start automatically if the TV is turned on after connecting the digital still camera or other device to the USB port.
- USB playback is supported for the following photo file formats:
  – JPEG (JPEG format files with the extension ".jpg" and conforming to DCF or Exif)
  – RAW (ARW/ARW 2.0 format files with the extension ".arw". For preview only.)
- USB playback is supported for the following music file formats:
  – MP3 (files with the extension ".mp3" that have not been copyrighted)
- The file name and folder name support only English.
- When you connect a Sony digital still camera, set the camera's USB connection mode to Auto or "Mass Storage". For more information about USB connection mode, refer to the instructions supplied with your digital camera.
- Check the website below for updated information about compatible USB devices.
  http://www.sony-asia.com/bravia/flash.html

To display a photograph — Picture Frame

You can display a photograph on the screen for a selected period of time. After that period, the TV automatically switches itself into standby mode.

1 Select a photograph.

You can select a photograph from the connected USB device or preset picture folder. For details on selecting a photograph, see page 24.

2 Press **OPTIONS** while the selected photograph is displayed, then press ⇧/⇩ to select "Picture Frame Image" and press ⊕.

3 Press **RETURN** repeatedly to return to the Home Menu.

4 Press ⇦/⇨ to select “Photo”, then select “Picture Frame” and press ⊕.

The TV is switched to Picture Frame mode, and the selected photograph is displayed on the screen.

To set the duration of displaying a photograph

Press **OPTIONS**, then select “Duration” and press ⊕. Then, select the duration, and press ⊕.

The counter appears on the screen.

To return to the XMB™

Press **RETURN**.

- If the photograph is selected from a USB device, it must remain connected to the TV.
- If “Sleep Timer” is activated, the TV automatically will switch into standby mode.

Using BRAVIA Sync with Control for HDMI

The control for HDMI function enables the TV to communicate with the connected equipment that is compatible with the function, using HDMI CEC (Consumer Electronics Control). For example, by connecting Sony equipment that is compatible with control for HDMI (with HDMI cables), you can control them together.

Be sure to connect the equipment correctly, and make the necessary settings.

Control for HDMI

- Automatically turns the connected equipment off when you switch the TV to standby mode using the remote.
- Automatically turns the TV on and switches the input to the connected equipment when the equipment starts to play.
- If you turn on a connected audio system while the TV is on, the sound output switches from the TV speaker to the audio system.
- Adjusts the volume (+/–) and mutes the sound (🔇) of a connected audio system.
- You can operate the connected Sony equipment that has the BRAVIA Sync logo by the TV remote by pressing:
  - ►/■/❚❚/◄◄/►► to operate the connected equipment directly.
  - **SYNC MENU** to display the menu of the connected HDMI equipment on the screen.
    After displaying the menu, you can operate the menu screen by using ⇧/⇩/⇦/⇨, ⊕, colour buttons, and **RETURN**.
  - **OPTIONS** to display “Device Control”, then select options from “Options” and “Content List” to operate the equipment.
  - Refer to the instruction manual of the equipment for available control.
- If “Control for HDMI” of the TV is set to “On”, “Control for HDMI” of the connected equipment is also automatically switched to “On”.

To connect the equipment that is compatible with control for HDMI

Connect the compatible equipment and the TV with an HDMI cable. When connecting an audio system, be sure to also connect the DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) jack of the TV and the audio system using an optical audio cable. For details, see page 20.

To make the control for HDMI settings

The control for HDMI settings must be set on both the TV side and connected equipment side. See “HDMI Set-up” on page 42 for the TV side settings. For settings on the connected equipment, refer to the operating instructions for that equipment.

Operating Optional Equipment Using the TV Remote

Buttons for using optional equipment

For details, refer to the operating instructions supplied with the connected equipment.

• The ► button has a tactile dot. Use the tactile dot as a reference when operating other equipment.

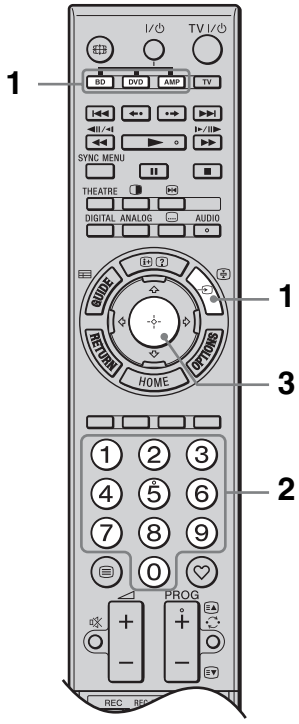
Item	Description
1 I/⏻	Turns on or off the optional equipment you have selected with the function buttons.
2 **Function buttons**	Allows you to operate the corresponding equipment. For details, see "Programming the remote" on page 28.
3 **BD/DVD operating buttons**	• ⏮/⏭: Goes to the beginning of the previous/ next title/chapter/scene/ track. • ↩/↪: Replays the scene/ briefly fast forwards the scene. • ◀◀/▶▶: Fast reverses/fast forwards the disc when pressed during playback. • ▶: Plays a disc at normal speed. • ❚❚: Pauses the playback. • ■: Stops the playback.
4 **DVD record buttons**	• ● **REC**: Starts the recording. • ❚❚ **REC PAUSE**: Pauses the recording. • ■ **REC STOP**: Stops the recording.
5 **F1/F2**	• Selects a disc when using a disc changer. • Selects a function when using a combination unit (e.g. a DVD/HDD).
6 **BD/DVD MENU**	Displays the BD/DVD disc menu.
7 **BD/DVD TOP MENU**	Displays the top menu of the BD/DVD disc.

Programming the remote

This remote is preset to operate Sony TVs, and most Sony Blu-ray disc players, DVD players, DVD/HDD recorders, and audio systems (Home Theatre, etc.).
To control such Sony Blu-ray disc players, DVD players, and DVD/HDD recorders, programme the remote as follows.

✍

• Before you start, look up the four-digit code of your equipment from the "Manufacturer's codes" on page 29.



1 Press and hold the **BD**, **DVD**, or **AMP** function button you want to programme on the remote, then press ⊙.

The selected function button (**BD**, **DVD**, or **AMP**) flashes.

2 Press the number buttons to enter the four-digit manufacturer's code number when the function button flashes.

If you do not enter the code within 30 seconds, you need to go back to step 1.

3 Press ⊕.

The selected function button flashes twice.
If the selected function button flashes five times, repeat from step 1.

4 Turn on your equipment and check that the following main functions work.

For Blu-ray disc players, DVD players and DVD/HDD recorders, check:
▶ (playback), ■ (stop), ◀◀ (rewind), ▶▶ (fast forward), channel selection.
For DVD players and DVD/HDD recorders, check:
TOP MENU/**MENU** and ⇧/⇩/⇦/⇨.

If your equipment is not working, or some of the functions do not work

Enter the correct code or try the next code listed for the brand. Note that the list may not include codes for all models of all brands.

To return to normal TV operation

Press the **TV** function button.

Manufacturer's codes

DVD players

Manufacturer	*Code*
SONY	0001, 0023 – 0025

Blu-ray disc (BD) players

Manufacturer	*Code*
SONY	0501 – 0503

DVD/video cassette recorders

Manufacturer	*Code*
SONY	0207, 0222

DVD/HDD recorders

Manufacturer	*Code*
SONY	0219 – 0221

VCRs

Manufacturer	*Code*
SONY	1001 – 1011

DAV Home Theatre System

Manufacturer	*Code*
SONY (DAV)	4501 – 4506

AV receivers

Manufacturer	*Code*
SONY	4001, 4002, 4056, 4057, 4085

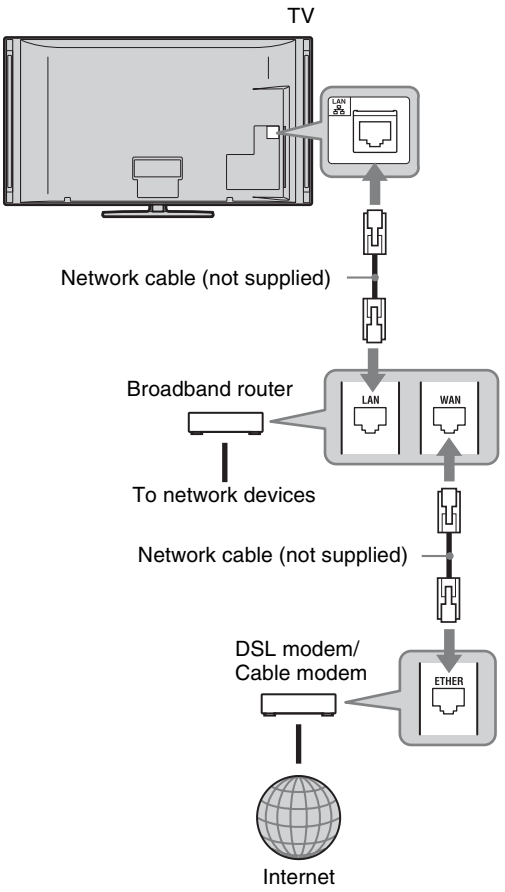
Digital terrestrial receivers

Manufacturer	*Code*
SONY	3101

Using Home Network Features

With this TV, you can enjoy contents stored in DLNA-compatible devices on the home network.
Devices that store and provide contents, such as photo/music files, are called “server”. The TV receives the photo/music files from the server via the network, and you can enjoy them on the TV even in other rooms.
To enjoy the home network, a DLNA-compatible device (VAIO, Cyber-shot, etc.) is necessary as a server.

Connecting to the Network



Enjoying Photo/Music Files via the Network

You can enjoy photo/music files on the server easily by selecting an icon on the Home Menu of the TV.

1 Press **HOME**.

2 Press ⇦/⇨ to select “Photo” or “Music”.

3 Press ⇧/⇩ to select a server, then press ⊕.

The file or folder list appears.
To display the thumbnail list, press the yellow button while the list is displayed.

When the server cannot be found

See “Checking the Network Connection” (page 32) and “Adjusting the Server Display Settings” (page 32).

4 Press ⇧/⇩ to select a file or folder, then press ⊕.

When you select a folder, select a file, then press ⊕.
Playback starts.

- Depending on the network device, it may be necessary to register the TV with the network device.
- Picture quality may appear coarse when using (Photo) because images may be enlarged depending on the file. Also, images may not fill the entire screen depending on the image size and aspect ratio.
- Some photo files may take some time to be displayed when using (Photo).
- To play files that are received from a network device, they need to conform to one of the following file formats.
  – Still images: JPEG format
  – Music: MP3 format or linear PCM format
  Depending on the network device, the file format may be converted before transfer. In such cases, the file format resulting after conversion is used for playback. For details, see the instruction manual for the network device being used. Even files conforming to one of the file formats given above cannot be played in some cases.
- The file name and folder name support only English.

To enjoy photographs and music on the TV screen by operating devices – Renderer

Renderer is a feature for playing photo files and music files stored in network devices (digital still cameras, mobile phones, etc.) on the TV by operating the controller device in question. To use this feature, a renderer-compatible device such as a digital still camera or mobile phone is required as the controller. Refer as well to the instruction manual supplied with the controller.

1 Set “Renderer Function”, “Renderer Access Control” and “Renderer Set-up” in “Network Settings” if necessary (page 47).

2 Play the file selected using the controller on the TV.

The file is played on the TV over the connected network.
Use the controller or TV’s remote to perform operations during playback.

(Photo) Available OPTIONS

Option	Description
Picture	See page 35.
Sound	See page 37.
Surround	See page 38.
Video Settings	See page 39.
Cropping	Crops a photograph.
Show Options	Allows you to set repeat/shuffle for photo playback.
Photo Set-up	Sets how playback should be performed and what effects to use during slideshows.
Rotate	Rotates files.
Speaker	See page 41.
Volume	See page 41.
Information	Displays information about the device, folders, and files.

(Music) Available OPTIONS

Option	Description
Sound	See page 37.
Surround	See page 38.
Add to Slideshow	Registers the background music to be played during a slideshow using (Photo).
Omit from Slideshow	Cancels the registered background music.
Playback Options	Allows music options to be set for repeat, shuffle, or regular playback.
Speaker	See page 41.
Volume	See page 41.
Information	Displays information about the device, folder, and files.

Checking the Network Connection

Enter the respective (alphanumeric) values for your router. The items that need to be set may differ, depending on the Internet service provider or the router. For details, refer to the instruction manuals that have been provided by your Internet service provider or supplied with the router.

1. Press **HOME**.
2. Press ⇦ to select “Settings”.
3. Press ⇧/⇩ to select “Network Settings”, then press ⊕.
4. Select “Network”, then press ⊕.
5. Select “IP Address Settings”, then press ⊕.
6. Select an item, and press ⊕.

   When you select “DHCP”
   Go to step 7.

   When you select “Manual”
   Set the following items using ⇧/⇩/⇨ and the number buttons.
   • IP Address
   • Subnet Mask
   • Default Gateway
7. Press ⊕.
8. Press ⇨ to select “Test”, then press ⊕.
9. Press ⇦/⇨ to select “Yes”, then press ⊕.

   The network diagnostic starts.
   When the message “Connection successful.” appears, press **RETURN** repeatedly to exit.

Adjusting the Server Display Settings

You can select home network servers to be displayed on the Home Menu. Up to 10 servers can be displayed on the Home Menu automatically.

1. Set the server to allow connections from the TV.

   For details on settings on the server, refer to the Operating Instructions supplied with the server.
2. Press **HOME**.
3. Press ⇦/⇨ to select “Settings”.
4. Press ⇧/⇩ to select “Network Settings”, then press ⊕.
5. Select “Server Display Settings”, then press ⊕.
6. Select the server you want to display on the Home Menu, then press ⊕.
7. Select “Yes”, then press ⊕.

To set the server not to be displayed on the Home Menu

In step 7, press ⇧/⇩ to select “No”, then press ⊕.

Available OPTIONS (on the connected server settings display)

Option	Description
Delete All	Deletes all connected servers.
Update List	Updates the server list to the latest information.
Information	Displays information about the connected server currently selected.
Delete	Deletes the connected server currently selected.

If you cannot connect to your home network

The TV can check if the server is being correctly recognised.

1. Press **HOME**.
2. Press ⇦/⇨ to select “Settings”.
3. Press ⇧/⇩ to select “Network Settings”, then press ⊕.
4. Select “Server Diagnostics”, then press ⊕.
5. Select “Yes”, then press ⊕.

   The server diagnostic starts.
   When the server diagnostic is complete, the diagnostic result list appears.
6. Select the server you want to confirm, then press ⊕.

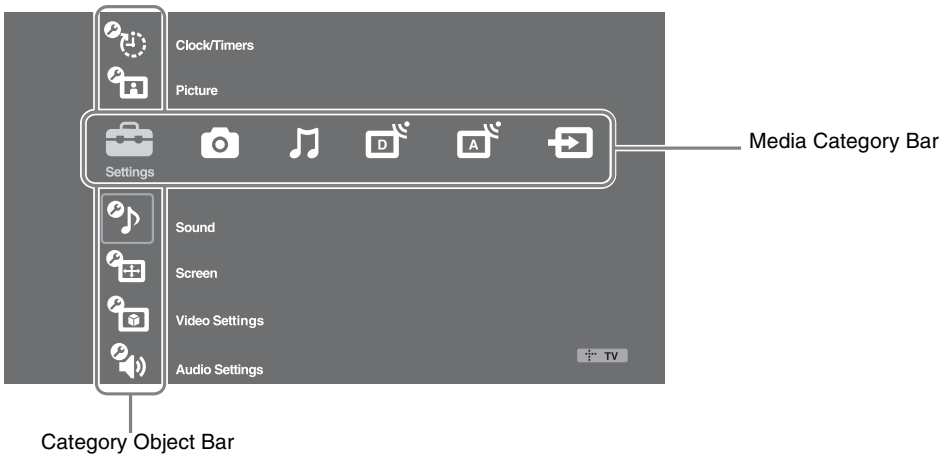
   The diagnostic results of the selected server appear.
   If the diagnostic results indicate a failure, look up the possible causes and what to do, and check connections and settings.

Using Menu Functions

Navigating through TV Home Menu on XMB™

The XMB™ (XrossMediaBar) is a menu of BRAVIA features and input sources displayed on the TV screen. The XMB™ is an easy way to select programming and adjust settings on your BRAVIA TV.

1 Press **HOME** to display the XMB™.



2 Press ⇦/⇨ to select the category.

Media category icon		Description
	Settings	You can make advanced settings and adjustments. For details about settings, see page 35.
	Photo	You can enjoy photo files via USB devices or the network (page 24, 30).
	Music	You can enjoy music files via USB devices or the network (page 24, 30).
	Digital	You can select a digital channel, Digital Favourite list (page 19), or Digital Electronic Programme Guide (EPG) (page 18). You can also select a channel using the number buttons or **PROG +/–**.
	Analogue	You can select an analogue channel, Analogue Favourite list (page 19). You can also select a channel using the number buttons or **PROG +/–**. To hide the list of analogue channels, set "Programme List Display" to "Off" (page 43).
	External Inputs	You can select equipment connected to the TV. To assign a label to an external input, see "Video Labels" (page 42).

3 Press ⇧/⇩ to select the item, then press ⊕.

4 Follow the instructions on the screen.

5 Press **HOME** to exit.

✍

• The options you can adjust vary depending on the situation.
• Unavailable options are greyed out or not displayed.

TV Settings Menu

BRAVIA Tips

Introduces how to enjoy the TV.

Clock/Timers

Sleep Timer	Sets the TV to automatically switch to standby mode after a certain amount of time. When "Sleep Timer" is activated, the ⏲ (Timer) indicator on the TV front panel lights up in orange. • When you turn off the TV and turn it on again, "Sleep Timer" is reset to "Off". • A notification message appears on the screen one minute before the TV switches to standby mode.	
On Timer	**On Timer**	Sets the TV to automatically turn on from standby mode.
	Day	Sets the desired day(s) of the week you want the timer to turn on the TV.
	Time	Sets the time you want the timer to turn on the TV.
	Duration	Sets how long you want the TV to stay on before switching to standby mode again.
	Programme	Sets the programme you want the timer to turn on the TV.
	Volume Set-up	Sets the volume of the TV when the timer turns it on.
Auto Clock Update	Synchronises the time automatically using a digital service.	
Clock Set	Allows you to adjust the clock manually. When the TV is receiving digital channels, you cannot adjust the clock manually, because the clock automatically receives the time code from the broadcast signal.	

Picture

Target Inputs	Allows you to select whether to use the common settings or to make custom settings for the input you are currently viewing. Set to "Common" if you want to apply the same settings to each input.	
	Common	Applies common settings to all inputs in which "Target Inputs" is set to "Common".
	Name of current input (e.g. Video 1)	Allows you to make custom settings for the input.
Picture Mode	Sets a picture mode. "Picture Mode" includes options best suited for video and photographs, respectively. The options that can be selected differ depending on the input source.	
	Vivid	Enhances picture contrast and sharpness.
	Standard	For standard pictures. Recommended for home entertainment.
	Cinema	For viewing film-based content. Most suitable when viewing the TV in a theatre-like environment.

(Continued)

	Custom	Allows you to store your preferred settings.
	Photo-Vivid	For viewing photographs. Enhances picture contrast and sharpness.
	Photo-Standard	For viewing photographs. Provides the optimum picture quality for viewing in the home.
	Photo-Original	For viewing photographs. Represents the picture quality used when imaging developed photographs.
	Photo-Custom	For viewing photographs. Allows you to store your preferred settings.
Reset	Resets all the "Picture" settings to the factory settings excluding "Target Inputs", "Picture Mode" and "Advanced Settings".	
Backlight	Adjusts the brightness of the backlight.	
Picture	Increases or decreases picture contrast.	
Brightness	Brightens or darkens the picture.	
Colour	Increases or decreases colour intensity.	
Hue	Increases or decreases the green tones and red tones. • "Hue" can be adjusted only for the NTSC colour system (e.g. U.S.A. video tapes).	
Colour Temperature	Adjusts the whiteness of the picture.	
	Cool	Gives white colours a blue tint.
	Neutral	Gives white colours a neutral tint.
	Warm 1/Warm 2	Gives white colours a red tint. "Warm 2" gives a redder tint than "Warm 1".
	• "Warm 1" and "Warm 2" are not available when "Picture Mode" is set to "Vivid" (or "Photo-Vivid").	
Sharpness	Sharpens or softens the picture.	
Noise Reduction	Reduces the noise level of pictures (snowy pictures).	
	High/Medium/Low	Modifies the effect of the noise reduction.
	Off	Turns off the "Noise Reduction".
MPEG Noise Reduction	Reduces picture noise in MPEG-compressed videos. This is effective when viewing a DVD or digital broadcast.	
DRC Mode	Produces a high-resolution picture for high-density sources (e.g., Blu-ray disc player, DVD player, satellite receiver).	
	Mode 1	Recommended mode.
	Mode 2	Only available for 1080i format. "Mode 2" is especially effective when original standard-definition signals have been up-converted to 1080i format.
	Off	Turns off the "DRC Mode".
DRC Palette	Customises the level of detail ("Reality") and smoothness ("Clarity") of pictures from each input source. For example, you can create a custom setting for a cable input source, and another for a DVD player. Press ⇧/⇩/⇦/⇨ to adjust the position of the marker (●). As you move the ● higher along the "Reality" axis, the picture becomes more detailed. As you move the ● to the right along the "Clarity" axis, the picture becomes smoother.	
Advanced Settings	Allows you to set "Picture" settings in more detail. These settings are not available when "Picture Mode" is set to "Vivid" (or "Photo-Vivid").	
	Reset	Resets all the advanced settings to the factory settings.

	Black Corrector	Enhances black areas of the picture for stronger contrast.
	Adv. Contrast Enhancer	Automatically adjusts “Backlight” and “Picture” to the most suitable settings judging from the brightness of the screen. This setting is especially effective for dark images scenes, and will increase the contrast distinction of the darker picture scenes.
	Gamma	Adjusts the balance between bright and dark areas of the picture.
	LED Dynamic Control (for KDL-55X4500/46X4500)	Sharpens the contrast by making dark parts of the picture even darker.
	Auto Light Limiter	Reduces glare such as in scenes where the entire screen is white.
	Clear White	Emphasises white colours.
	Colour Space	Changes the colour reproduction gamut. “Wide” reproduces the vivid colour and “Standard” reproduces the standard colour.
	Live Colour	Makes colours more vivid.
	White Balance	Adjusts the temperature of each colour.
	Detail Enhancer	Enhances the details of the picture.
	Edge Enhancer	Enhances the outline of the picture.

Sound

Target Inputs	Allows you to select whether to use the common settings or to make custom settings for the input you are currently viewing. Set to “Common” if you want to apply the same settings to each input.	
	Common	Applies common settings to all inputs in which “Target Inputs” is set to “Common”.
	Name of current input (e.g. Video 1)	Allows you to make custom settings for the input.
Sound Mode	**Dynamic**	Enhances the treble and bass sounds.
	Standard	For standard sounds. Recommended for home entertainment.
	Clear Voice	Makes voice sound clearer.
Reset	Resets all the “Sound” settings to the factory settings excluding “Target Inputs”, “Sound Mode” and “Dual Sound”.	
Treble	Adjusts higher-pitched sounds.	
Bass	Adjusts lower-pitched sounds.	
Balance	Emphasises the left or right speaker.	
Intelligent Volume	Keeps volume level constant across all programmes and adverts (e.g. adverts tend to be louder than programmes).	
Volume Offset	Adjusts the volume level of the current input relative to other inputs, when “Target Inputs” is set to the current input name (e.g. Video 1).	

(Continued)

Surround	**Live Sports**	Delivers surround effects that make you feel like you are watching a live sports contest.
	Music Hall	Delivers surround effects that make you feel like you are surrounded by sound as in a music hall.
	Cinema	Delivers surround effects just like the high-grade audio systems found in movie theatres.
	Custom	A “Voice Zoom” adjustment can be stored according to taste.
	Simulated Stereo	Adds a surround-like effect to mono programmes.
	Off	Converts and reproduces 5.1ch and other digital broadcast surround audio to normal stereo audio (2ch). The original audio of other broadcasts is reproduced.
Voice Zoom	Adjusts the sound level of human voices. For example, if the voice of a news announcer is indistinct, you can turn up this setting to make the voice louder. Conversely, if you are watching a sports programme, you can turn down this setting to soften the voice of the commentator.	
Sound Booster	Produces a fuller sound for more impact, by emphasizing the treble and bass sounds.	
Dual Sound	Sets the sound from the speaker for a stereo or bilingual broadcast.	
	Stereo/Mono	For stereo broadcasts.
	Main/Sub/Mono	For bilingual broadcasts, select “Main” for sound channel 1, “Sub” for sound channel 2, or “Mono” for mono channel, if available.
	✍ • For other equipment connected to the TV, set “Dual Sound” to “Stereo”, “Main”, or “Sub”.	

Screen (for inputs other than a PC)

Target Inputs	Allows you to select whether to use the common settings or to make custom settings for the input you are currently viewing. Set to “Common” if you want to apply the same settings to each input.	
	Common	Applies common settings to all inputs in which “Target Inputs” is set to “Common”.
	Name of current input (e.g. Video 1)	Allows you to make custom settings for the input.
Wide Mode	See “To change the Wide Mode manually” on page 17.	
Auto Wide	Automatically changes “Wide Mode” to match input signals. If you want to use the setting that you specified in “Wide Mode”, select “Off”.	
4:3 Default	Sets the default Wide Mode for 4:3 broadcasts.	
	Wide Zoom	Enlarges the 4:3 picture to fill the 16:9 screen, keeping the original image as much as possible.
	Normal	Displays conventional 4:3 broadcasts in the correct proportion.
	Off	Uses the setting that you specified in “Wide Mode”.

Display Area	Adjusts the picture display area.	
	Auto	Automatically switches to the most appropriate display area.
	Full Pixel	Displays pictures in their original size when parts of the picture are cut off.
	+1	Displays pictures in their original size.
	Normal	Displays pictures in their recommended size.
	-1/-2	Enlarges the picture so that the edges are outside the visible display area.
Horizontal Shift	Adjusts the horizontal position of the picture.	
Vertical Shift	Adjusts the vertical position of the picture when "Wide Mode" is set to "Wide Zoom", "Zoom".	
Vertical Size	Adjusts the vertical size of the picture when "Wide Mode" is set to "Wide Zoom".	

Screen (for PC input)

Auto Adjustment	Automatically adjusts the display position, phase, and pitch of the picture when the TV receives an input signal from the connected PC. • "Auto Adjustment" may not work well with certain input signals. In such cases, manually adjust "Phase", "Pitch", "Horizontal Shift", and "Vertical Shift".	
Reset	Resets all PC screen settings to factory settings.	
Phase	Adjusts the phase when the screen flickers.	
Pitch	Adjusts the pitch when the picture has unwanted vertical stripes.	
Horizontal Shift	Adjusts the horizontal position of the picture.	
Vertical Shift	Adjusts the vertical position of the picture.	
Wide Mode	Sets "Wide Mode" for displaying pictures from your PC.	
	Normal	Displays the picture in its original size.
	Full 1	Enlarges the picture to fill the vertical display area, while maintaining its original proportion.
	Full 2	Enlarges the picture to fill the display area.

Video Settings

Motionflow	Provides smoother picture movement and reduces picture blur.	
	High (for KDL-70X4500/40X4500)/ **Smooth** (for KDL-55X4500/46X4500)	Provides smoother picture movement such as for film-based contents.
	Standard	Provides smooth picture movement. Use this setting for standard use.
	Clear (for KDL-55X4500/46X4500)	Provides smooth and sharp picture movement. Suitable when viewing video containing fast motion.

(Continued)

	Off	Use this setting when the “High”, “Smooth”, “Standard” or “Clear” settings result in noise.

• Depending on the video, you may not see the effect visually, even if you have changed the setting.

Cinema Drive	Provides improved picture movement when playing DVD or VCR images taken on film, reducing picture blur and graininess.	
	Auto 1	Provides smoother picture movement than the original film-based content. Use this setting for standard use.
	Auto 2	Provides the original film-based content as is.
	Off	Turns off the “Cinema Drive”.

• If the image contains irregular signals or too much noise, “Cinema Drive” is automatically turned off even if “Auto 1” or “Auto 2” is selected.

Game/Text Mode	Provides the optimum screen for viewing images with fine lines and characters that are input from video game equipment and PCs. Set to “On” for the sharp display of fine lines or characters.	
Video/Photo	Sets the image quality setting most suited to the input source (video or photograph data).	
	Video-A	Sets suitable image quality, depending on the input source, video data or photograph data when directly connecting Sony HDMI output-capable equipment that supports “Video-A” mode.
	Video	Produces suitable image quality for moving pictures.
	Photo	Produces suitable image quality for still images.

• If the connected equipment does not support Video-A mode, the setting is automatically set to “Video”, even if you select “Video-A”.

x.v.Colour	Displays moving pictures more faithfully to the original source by matching the colour space of the TV to that of the source.

• If the input signal is HDMI (RGB), the setting is automatically set to “Normal”, even if you select “x.v.Colour”.

Photo Colour Space	Selects an option (sRGB, sYCC, Adobe RGB) to set the picture quality best suited to the colour space of the photograph. If equipment converts the output colour space of a photograph from sYCC or Adobe RGB to x.v.Colour or xvYCC, select “sYCC”. Results in picture quality best suited to the original colour space. If an RGB signal is being input through HDMI input, automatically set to “sRGB” even if you have selected “sYCC”.
Colour Matrix	Usually used in the factory setting. If the colour tone of the picture from the input source does not match the colour standard and looks unnatural, select either “ITU601” or “ITU709”, which normalises colour tone.
RGB Dynamic Range	Produces natural colour by changing the luminance tone reproduction of HDMI input colour signals (RGB). Set to “Auto” for standard use. Change the setting only when the luminance tone of the display is unnatural.
Colour System	Sets the colour system (“Auto”, “PAL”, “SECAM”, “NTSC3.58”, or “NTSC4.43”) according to the input signal from the input source.

Audio Settings

Speaker	**TV Speaker**	Turns on and outputs the TV's sound from the TV speakers.
	Audio System	Turns off the TV speakers and outputs the TV's sound from external audio equipment connected to the audio output jacks on the TV. You can also turn on the connected equipment that is compatible with control for HDMI, after making the appropriate settings of control for HDMI.
Audio Out	**Variable**	When using an external audio system, volume output from audio out can be controlled using the TV's remote.
	Fixed	The audio output of the TV is fixed. Use your audio receiver's volume control to adjust the volume (and other audio settings) through your audio system.
Speaker Link	Switches the TV's internal speakers on/off when you connect headphones to the TV.	
	On	Sound is output only from the headphones.
	Off	Sound is output from the TV and the headphones.
Volume	Adjusts the volume of the headphones when "Speaker Link" is set to "Off".	
Woofer Level	Adjusts the bass level to taste since the bass level varies depending on where the TV is located. Decrease the level if you feel too much bass is being output, and increase the level if you feel not enough bass is being output. ✍ • This adjustment is only necessary when the TV is first installed or when its location has been changed. Adjustment is not required for regular listening.	

Set-up

USB Auto Start	Automatically starts photo playback when the TV is turned on and a digital still camera or other device storing photo files is connected to the USB port and then turned on. ✍ • Playback does not start automatically if the TV is turned on after connecting the digital still camera or other device to the USB port.
Quick Start	The TV turns on faster than usual by turning on the power using the remote. However, power consumption in standby mode is approximately 20 watts (KDL-55X4500/46X4500/40X4500) or 40 watts (KDL-70X4500) higher than usual. Up to 3 out of 5 time zones can be set.

(Continued)

Video Labels

Assigns an icon or name to equipment connected to the side and rear jacks. The icon and name appear briefly on the screen when you select the equipment.

1 Press ⇧/⇩ to select the desired input source, then press ⊕.

Skip Inputs For each input, sets whether or not to display on the Home Menu or in a list of inputs that will appear when you press ⏎.

- **Auto** Displays the icon and name only when the equipment is connected.
- **Always Display** Always displays the icon and name regardless of whether or not the equipment is connected.
- **Skip** Does not display the icon and name even if the equipment is connected.

2 Press ⇨ to assign an icon and name.

Label Inputs Uses preset labels to assign a name to connected equipment. Allows you to create your own label when you select "Edit".

Edit
Edit the name in the edit screen and choose the appropriate icon.

Auto S Video

Sets the input signal from S video jack S Video 1 when you have equipment connected to the S Video 1 and Video 1 jacks.

HDMI Set-up

Allows the TV to communicate with equipment that is compatible with the control for HDMI function, and connected to the HDMI jacks of the TV. Note that communication settings must also be made on the connected equipment.

Control for HDMI Sets whether or not to link the operations of the TV and the connected equipment that is compatible with control for HDMI. When set to "On", the following functions are available.
If the specific Sony equipment that is compatible with control for HDMI is connected, this setting is applied to the connected equipment automatically when the "Control for HDMI" is set to "On" using the TV.

Auto Devices Off When this is set to "On", the connected equipment that is compatible with control for HDMI turns off when you turn off the TV.

Auto TV On When this is set to "On", the TV turns on when you turn on the connected equipment that is compatible with control for HDMI.

HDMI Device List Displays a list of connected equipment that is compatible with control for HDMI.

✍
• You cannot use "Control for HDMI" if the TV operations are linked to the operations of an audio system that is compatible with control for HDMI.

Auto Start-up

You can run the initial set-up that appeared when you first connected the TV, and select the language, or tune in all available channels again.
Even if you have made the settings when you first connected the TV, you may need to change the settings after moving house, or to search for newly launched channels.

Power Saving

Reduces power consumption of the TV by adjusting the backlight.
When you select "Picture Off", the picture is switched off, and the ⊠ (Picture Off) indicator on the TV front panel lights up in green. The sound remains unchanged.

Light Sensor	**On**	Automatically optimises the picture settings according to the ambient light in the room.
	Off	Turns off the "Light Sensor".
	✍ • Do not put anything over the sensor, doing so may affect its function. See page 15 to check the position of the sensor.	
Logo Illumination	Lights up and turns off the Sony logo on the front of the TV.	
Panel Key Illumination	Constantly lights up the touch sensors on the front of the TV.	
PC Power Management	Switches the TV to standby mode when the TV receives no signal from the PC input source for 30 seconds.	
Language	Sets the language displayed on the menu screens.	
Product Information	Displays product information of the TV.	
Remote Control Set-up	You can register a new remote to the TV or delete registered remotes from the TV. Up to five remotes can be registered. ✍ • When the **BD**, **DVD**, **AMP** and **TV** function buttons on the remote flash several times at the same time, replace the batteries of the remote with new ones.	
Factory Settings	Resets all settings to factory settings except for the "Programme Block" setting, "Digital Favourites" setting, and programme preset data. After completing this process, the initial set-up screen is displayed. Completing auto tuning in initial set-up will reset the settings that are not reset by "Factory Settings". To retain the settings, skip the "Auto Tuning". ✍ • Do not turn off the TV or press any buttons during "Factory Settings" (takes about 30 seconds).	

Analogue Set-up

Programme List Display	Select "Off" to hide the list of analogue channels from the XMB™ (XrossMediaBar).
1 Digit Direct	When "1 Digit Direct" is set to "On", you can select an analogue channel using one preset number button (0 – 9) on the remote. ✍ • When "1 Digit Direct" is set to "On", you cannot select channel numbers 10 and above by entering two digits on the remote.
Favourite Set-up	Allows you to set your favourite channels by assigning the desired channel numbers. To reset the favourite channels, select "– –".
Auto Tuning	Tunes in all the available analogue channels. You can retune the TV after moving house, or to search for newly launched channels.
Programme Sorting	Changes the order of analogue channels stored in the TV. **1** Press ⇧/⇩ to select the channel you want to move to a new position, then press ⊕. **2** Press ⇧/⇩ to select the new position for the channel, then press ⊕.

Programme Labels

Assigns a channel name of your choice, up to five letters or numbers. The name appears briefly on the screen when you select the channel.

1 Press ⇧/⇩ to select the channel you want to name, then press ⊕.

2 Press ⇧/⇩ to select the desired letter or number ("_" for a blank space), then press ⇨.

If you enter a wrong character

Press ⇦/⇨ to select the wrong character. Then, press ⇧/⇩ to select the correct character.

3 Repeat step 2 until you complete the name.

4 Press ⊕ to exit the labeling procedure.

Programme Block

Blocks an individual channel from being watched.

1 Press ⇧/⇩ to select the channel you want to block, then press ⊕.

2 Press ⇧/⇩ to select "Block", then press ⊕.
To watch the channel, select "Allow".

Intelligent Picture

On with Indicator	Automatically reduces the picture noise. The signal level bar is displayed when the channel is changed or the display is changed from an input screen to a TV programme.
On	Automatically reduces the picture noise.
Off	Turns off the "Intelligent Picture" feature.

Manual Programme Preset

To preset a channel, press **PROG +/–** to select the programme number, before selecting "Label", "AFT", "Audio Filter", "Skip", "LNA" or "Colour System". You cannot select a programme number that is set to "Skip" (page 45).

Programme/ TV System/ Frequency

Presets programme channels manually.

1 Press ⇧/⇩ to select "Programme", then press ⊕.

2 Press ⇧/⇩ to select the programme number you want to manually tune (if tuning a VCR, select programme 0), then press ⊕.

3 Press ⇧/⇩ to select "TV System", then press ⊕.

4 Press ⇧/⇩ to select the best received TV broadcast systems, then press ⊕.

5 Press ⇧/⇩ to select "Frequency", then press ⊕.

6 Press ⇦/⇨ to search for the next available channel. The frequency band ("VHF Low", "VHF High" or "UHF") is changed accordingly.

Label

Assigns a name of your choice, up to five letters or numbers, to the selected channel. This name appears briefly on the screen when you select the channel.
To input characters, follow steps 2 to 4 in "Programme Labels" (page 44).

AFT

Allows you to fine-tune the selected channel manually if you feel that a slight tuning adjustment may improve picture quality.
You can adjust the fine tuning over a range of –15 to +15. When "On" is selected, fine tuning adjustments are made automatically.

Audio Filter

Improves the sound of individual channels when distortion occurs in mono broadcasts. Sometimes a non-standard broadcast signal can cause sound distortion or intermittent sound muting in mono programmes.
If you do not experience any sound distortion, we recommend that you leave this option to "Off" (factory setting).

✍

• You cannot receive stereo or dual sound when "Low" or "High" is selected.

Skip	Skips unused analogue channels when you press **PROG +/–** to select channels. To select channels you have programmed to skip, use the corresponding number buttons.
LNA	Improves the picture quality of the channel (noisy picture) when the broadcast signal is very weak. If you cannot see any improvement in the picture quality even if you set to "On", set this option to "Off" (factory setting).
Colour System	Selects the colour system ("Auto", "PAL", "SECAM", "NTSC3.58", or "NTSC4.43") according to the channel.
Signal Level	Displays the signal level for programme currently being watched.

Digital Set-up

Digital Auto Tuning	Tunes in the available digital channels. You can retune the TV after moving house, or to search for newly launched channels.
Programme Sorting	Allows you to remove or change the order of digital channels stored in the TV. **1** Press ⇧/⇩ to select the channel you want to remove or move to a new position. You can also select a channel by pressing the number buttons to enter its three-digit channel number. **2** Remove or change the order of the digital channels as follows: **To remove a digital channel** Press ⊕. After a confirmation message appears, press ⇦ to select "Yes", then press ⊕. **To change the order of the digital channels** Press ⇨, then press ⇧/⇩ to select the new position for the channel and press ⇦. **3** Press **RETURN**.
Digital Manual Tuning	Tunes the digital channels manually. **1** Press the number buttons to enter the channel number you want to tune, or press ⇧/⇩. **2** When the available channels are found, press ⇧/⇩ to select the channel you want to store, then press ⊕. **3** Press ⇧/⇩ to select the channel number where you want to store the new channel, then press ⊕. Repeat the above procedure to tune other channels.
Subtitle Setting	When set to "For Hard Of Hearing", visual aids for the hearing impaired are displayed with the subtitles (when such visual aids are available).
Subtitle Language	Allows you to select the language of the subtitles.
Audio Type	Switches to broadcast for the hearing impaired when you select "For Hard Of Hearing".
Audio Language	Sets the language to be used for a programme. Some digital channels may broadcast several audio languages for a programme.
Audio Description	Provides audio description (narration) of visual information, when such information is available.
Mixing Level	Adjusts the TV main audio and Audio Description output levels.
Dynamic Range	Compensates for differences in the audio level between different channels. Note that this function may have no effect for some channels.

Optical Out	Sets the audio signal that is output from the DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) jack of the TV. Set to “Auto”, when connecting equipment compatible with Dolby Digital. Set to “PCM”, when connecting equipment not compatible with Dolby Digital.	
Radio Display	Displays the screen wallpaper when you listen to a radio broadcast. You can select the screen wallpaper colour, display a random colour or view a slideshow (page 24, 30). To cancel the screen wallpaper display temporarily, press any button.	
Parental Lock	Sets an age restriction to viewing. To view any programme rated for ages above the age you specify, enter the correct PIN code. **1** Press the number buttons to enter your PIN code. If you have not already set a PIN code, a PIN code entry screen appears. Follow the instructions in “PIN Code” below. **2** Press ⇧/⇩ to select an age restriction or “None” (for unrestricted watching), then press ⊕. **3** Press **RETURN**.	
PIN Code	**To set a PIN for the first time** **1** Press the number buttons to enter a PIN code. **2** Press the number buttons to enter the PIN code entered in step 1. **3** Press **RETURN**. **To change your PIN** **1** Press the number buttons to enter your PIN code. **2** Press the number buttons to enter a new PIN code. **3** Press the number buttons to enter the new PIN code entered in step 2. **4** Press **RETURN**. 💡 • PIN code 9999 is always accepted.	
Technical Set-up	**Auto Service Update**	Enables the TV to detect and store new digital services as they become available.
	System Update	Enables the TV to automatically receive free software updates through your existing antenna/cable (when issued). We recommend that you leave the setting to “On” at all times.
	System Information	Displays the current software version and the signal level.

Network Settings

Network	**IP Address Settings**	**DHCP**	Automatically acquires the network settings through the Dynamic Host Configuration Protocol server function of the router or Internet service provider.
		Manual	Allows you to set the network settings according to your network environment.
	Test	Diagnoses whether the network is correctly connected.	
	IP Address/ Subnet Mask/ Default Gateway	You need to configure each item when “Manual” is selected in “IP Address Settings”.	
	MAC Address	Displays the MAC address, which is a fixed, globally unique identifier of the network device.	
Server Display Settings	Displays the connected server list and allows you to select the server you want to display on the Home Menu.		
Server Diagnostics	Diagnoses whether the TV can connect to each server on the home network.		
Renderer Function	Enables playback of photos or music on the TV through other control devices on the network, such as a digital still camera or mobile phone.		
Renderer Access Control	Allows you to specify the accessible controller to the TV. When this setting is set to “On”, you can playback photos or music on the TV using the controller.		
Renderer Set-up	**Automatic Access Permission**	Allows you to select whether to permit access to the TV automatically when a network device accesses the TV for the first time.	
	Renderer Name	Allows you to set the name of the TV to be shown on the controller.	

Installing the Accessories (Wall-Mount Bracket)

To Customers:

For product protection and safety reasons, Sony strongly recommends that installing of your TV be performed by Sony dealers or licensed contractors. Do not attempt to install it yourself.

To Sony Dealers and Contractors:

Provide full attention to safety during the installation, periodic maintenance and examination of this product.

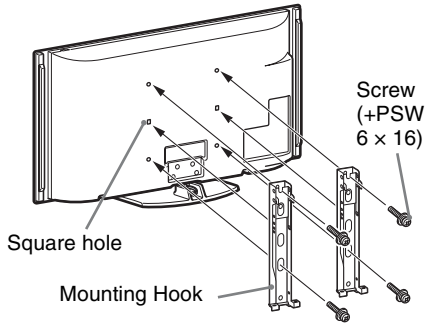
Your TV can be installed using the Wall-Mount Bracket SU-WL500/SU-WL50B (sold separately).

- Refer to the Instructions supplied with the Wall-Mount Bracket to properly carry out the installation.
- Refer to “Detaching the Table-Top Stand from the TV” (page 8).
- Refer to “TV installation dimensions table” (page 49).
- Refer to “Screw and Hook locations diagram/table” (page 50).

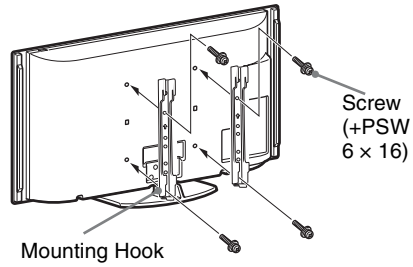
✍

• Place the TV on the Table-Top Stand, when securing the Mounting Hook.

SU-WL500:



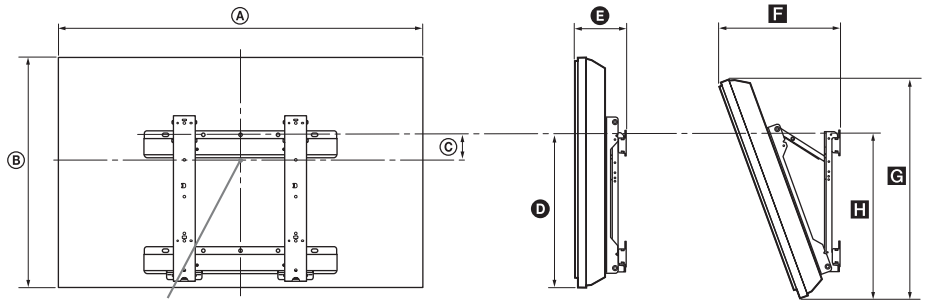
SU-WL50B:



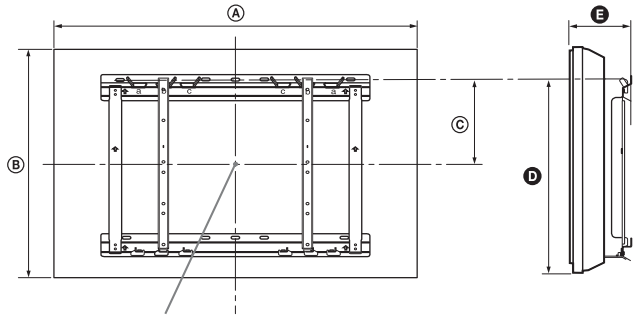
Sufficient expertise is required for installing these products, especially to determine the strength of the wall for withstanding the TV’s weight. Be sure to entrust the attachment of these products to the wall to Sony dealers or licensed contractors and pay adequate attention to safety during the installation. Sony is not liable for any damage or injury caused by mishandling or improper installation.

TV installation dimensions table

SU-WL500:



SU-WL50B:



Unit: mm

Model Name	Display dimensions		Screen centre dimension		Length for each mounting angle						
					Angle (0°)				Angle (20°)		
	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ		Ⓓ		Ⓔ		Ⓕ	Ⓖ	Ⓗ
			SU-WL500	SU-WL50B	SU-WL500	SU-WL50B	SU-WL500	SU-WL50B	SU-WL500 only		
KDL-55X4500	1,486	803	25	78	429	482	207	208	454	766	484
KDL-46X4500	1,259	685	84	137	429	482	204	205	411	656	483
KDL-40X4500	1,128	603	122	175	427	480	185	185	365	579	475

Figures in the above table may differ slightly depending on the installation.

WARNING

The wall that the TV will be installed on should be capable of supporting a weight of at least four times that of the TV. Refer to “Specifications” (page 51) for its weight.

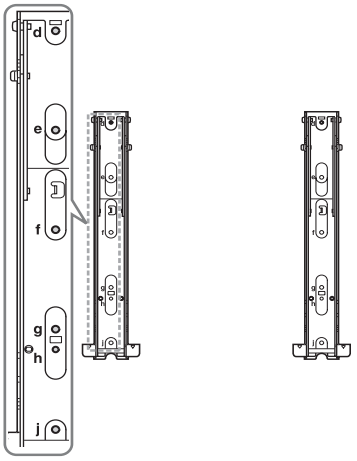
Screw and Hook locations diagram/table

Model Name	Screw location		Hook location	
	SU-WL500	SU-WL50B	SU-WL500	SU-WL50B
KDL-55X4500	d, g	d, i	a	
KDL-46X4500/KDL-40X4500			b	

SU-WL500:

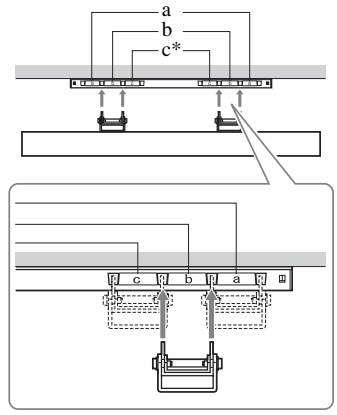
Screw location

When installing the Mounting Hook on the TV.



Hook location

When installing the TV onto the Base Bracket.

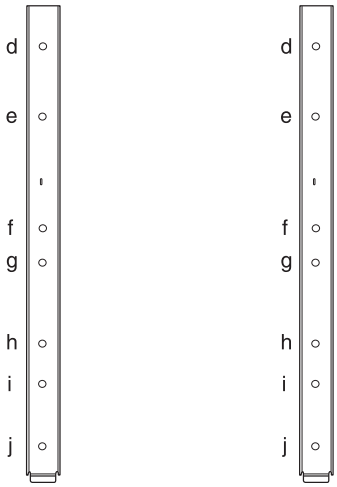


* Hook location “c” cannot be used for the models.

SU-WL50B:

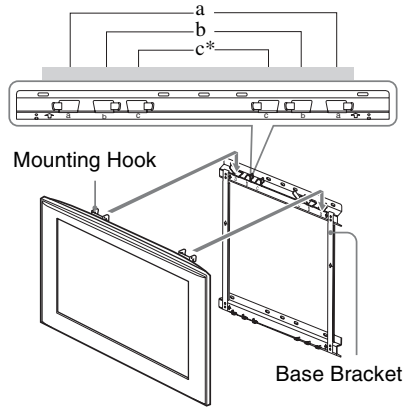
Screw location

When installing the Mounting Hook on the TV.



Hook location

When installing the TV onto the Base Bracket.



* Hook location “c” cannot be used for the models.

Specifications

Model name		KDL-40X4500	KDL-46X4500	KDL-55X4500	KDL-70X4500
System					
Panel system		LCD (Liquid Crystal Display) Panel			
TV system		Analogue: B/G, I, D/K, M Digital: GB20600-2006			
Colour/video system		Analogue: PAL, PAL60 (only video input), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (only video input) Digital: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4			
Channel coverage		Analogue: B/G: VHF: E2~E12/UHF: E21~E69/CATV: S01~S03, S1~S41 I: UHF: B21~B69/CATV: S01~S03, S1~S41 D/K: VHF: C1~C12, R1~R12/UHF: C13~C57, R21~R60/CATV: S01~S03, S1~S41, Z1~Z39 M: VHF: A2~A13/UHF: A14~A79/CATV: A–8~A–2, A~W+4, W+6~W+84 Digital: GB20600-2006			
Sound output		10 W + 10 W, 12 W + 12 W (Woofer)			
Input/Output jacks					
Antenna/cable		75 ohm external terminal for VHF/UHF			
S 1		S video input (4-pin mini DIN)			
1, 2, 3		Video input (phono jacks)			
1, 2		Supported formats: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Y: 1 Vp-p, 75 ohms, 0.3V negative sync/PB/CB: 0.7 Vp-p, 75 ohms/ PR/CR: 0.7 Vp-p, 75 ohms			
1, 2, 3		Audio input (phono jacks)			
HDMI IN1, 2, 3, 4		Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: Two channel linear PCM: 32, 44.1 and 48 kHz, 16, 20 and 24 bits Analogue audio input (minijack) (HDMI IN 1 only) PC Input (see page 52)			
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)		Digital optical jack			
		Video output (phono jack)			
		Audio output (phono jacks)			
PC IN (RGB)		PC Input (D-sub 15-pin) (see page 52) G: 0.7 Vp-p, 75 ohms, non Sync on Green/B: 0.7 Vp-p, 75 ohms/ R: 0.7 Vp-p, 75 ohms/HD: 1-5 Vp-p/VD: 1-5 Vp-p PC audio input (minijack)			
DMPORT		DIGITAL MEDIA PORT			
		USB port			
		Headphones jack			
LAN		10BASE-T/100BASE-TX connector (Depending on the operating environment of the network, connection speed may differ. 10BASE-T/100BASE-TX communication rate and communication quality are not guaranteed for this TV.)			
Power and others					
Power requirements		220 V – 240 V AC, 50 Hz			
Screen size (measured diagonally)		40 inches (Approx. 101.6 cm)	46 inches (Approx. 116.8 cm)	55 inches (Approx. 138.8 cm)	70 inches (Approx. 177.8 cm)
Display resolution		1,920 dots (horizontal) × 1,080 lines (vertical)			
Power consumption	in “Home”/“Standard” mode	210 W	270 W	370 W	600 W
	in “Shop”/“Vivid” mode	230 W	350 W	480 W	680 W
Standby power consumption*		0.3 W (19 W when “Quick Start” is set to “On”)	0.6 W (20 W when “Quick Start” is set to “On”)	0.7 W (22 W when “Quick Start” is set to “On”)	0.7 W (40 W when “Quick Start” is set to “On”)

(Continued)

Model name		KDL-40X4500	KDL-46X4500	KDL-55X4500	KDL-70X4500
Dimensions (Approx.) (w × h × d)	with Table-Top Stand	1,128 × 655 × 279 mm	1,259 × 737 × 315 mm	1,486 × 855 × 356 mm	1,850 × 1,065 × 401 mm
	without Table-Top Stand	1,128 × 603 × 125 mm	1,259 × 685 × 144 mm	1,486 × 803 × 147 mm	1,850 × 1,012 × 153 mm
Mass (Approx.)	with Table-Top Stand	27.0 kg	38.0 kg	54.0 kg	86.5 kg
	without Table-Top Stand	23.5 kg	33.0 kg	47.5 kg	72.5 kg
Supplied accessories		See "1: Checking the accessories" on page 4.			Refer to the Start-up Guide.
Optional accessories	Wall-Mount Bracket	SU-WL500/WL50B			SU-WL500
	Colour Variation Unit	CRU-40SG11	CRU-46SG11	CRU-55SG11	

* Specified standby power is reached after the TV finishes necessary internal processes.

Design and specifications are subject to change without notice.

PC input signal reference chart for PC and HDMI IN 1, 2, 3, 4

Resolution				*Horizontal frequency (kHz)*	*Vertical frequency (Hz)*	*Standard*
Signals	*Horizontal (Pixel)*	×	*Vertical (Line)*			
VGA	**640**	×	**480**	**31.5**	**60**	**VGA**
	640	×	480	37.5	75	VESA
	720	×	400	31.5	70	VGA-T
SVGA	**800**	×	**600**	**37.9**	**60**	**VESA Guidelines**
	800	×	600	46.9	75	VESA
XGA	**1024**	×	**768**	**48.4**	**60**	**VESA Guidelines**
	1024	×	768	56.5	70	VESA
	1024	×	768	60.0	75	VESA
WXGA	**1280**	×	**768**	**47.4**	**60**	**VESA**
	1280	×	**768**	**47.8**	**60**	**VESA**
	1280	×	768	60.3	75	
	1360	×	**768**	**47.7**	**60**	**VESA**
SXGA	**1280**	×	**1024**	**64.0**	**60**	**VESA**
HDTV	**1920**	×	**1080**	**67.5**	**60**	**CEA-861***

* 1080p timing when applied to the HDMI input will be treated as a video timing and not a PC timing. This affects the "Video Settings" menu and "Screen" menu settings.
To view PC contents, set "Game/Text Mode" to "On", "Wide Mode" to "Full", and "Display Area" to "Full Pixel".

- This TV's PC input does not support Sync on Green or Composite Sync.
- This TV's PC input does not support interlaced signals.
- For the best picture quality, it is recommended to use the signals in the above chart with a 60 Hz vertical frequency (boldfaced).

Troubleshooting

Check whether the ⏻ (standby) indicator is flashing in red.

When the ⏻ (standby) indicator is flashing

The self-diagnosis function is activated.

1 Count how many times the ⏻ (standby) indicator flashes between each two second break.

For example, the indicator may flash three times, go off for two seconds, then flash again three times.

2 Press ⏻ on the TV to turn it off, disconnect the AC power cord, and inform your dealer or Sony service centre of how the indicator flashes (number of flashes).

When the ⏻ (standby) indicator is not flashing

1 Check the items in the tables below.

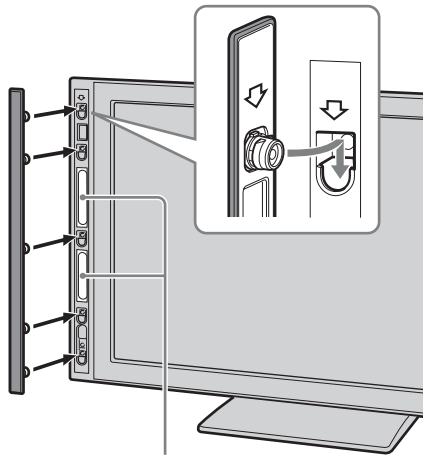
2 If the problem persists, have your TV serviced by qualified service personnel.

Condition	Explanation/Solution
Picture	
There is no picture (screen is dark) and no sound.	• Check the antenna/cable connection. • Connect the TV to the AC power, and press ⏻ on the TV. • If the ⏻ (standby) indicator lights up in red, press **TV I/⏻**.
No picture or menu information from equipment connected to the video input jack appears on the screen.	• Press ⏎ to display the list of inputs, then select the desired input. • Check the connection between the optional equipment and the TV.
Ghosting occurs, or double images appear.	• Check the antenna/cable connection. • Check the antenna location and direction.
Only snow and noise appear on the screen.	• Check if the antenna is broken or bent. • Check if the antenna has reached the end of its serviceable life (three to five years for normal use, one to two years when used at the seaside).
The picture is distorted (dotted lines or stripes appear).	• Keep the TV away from electrical noise sources such as cars, motorcycles, hair-dryers, or optical equipment. • When installing optional equipment, leave some space between the optional equipment and the TV. • Check the antenna/cable connection. • Keep the antenna/cable TV cable away from other connecting cables.
There is picture or sound noise when viewing a TV channel.	• Adjust “AFT” (Automatic Fine Tuning) to obtain better picture reception (page 44).
Tiny black points and/or bright points appear on the screen.	• The screen is composed of pixels. Tiny black points and/or bright points (pixels) on the screen do not indicate a malfunction.
The picture contours are distorted.	• Select “Standard” or “Off” in “Motionflow” (page 39). If the symptom still persists, change the current setting of “Cinema Drive” to other settings (page 40).
The picture is not displayed in colour.	• Select “Reset” (page 36).
The picture from equipment connected to the ⇦1 or 2 jacks is not displayed in colour, or is displayed in irregular colours.	• Check the connection of the ⇦1 or 2 jacks and check if the jacks are firmly seated in their respective jacks.

Condition	Explanation/Solution
No picture from the connected equipment appears on the screen.	• Turn the connected equipment on. • Check the cable connection. • Press ⏎ to display the list of inputs, then select the desired input. • Correctly insert the memory card or other storage device in the digital still camera. • Use a digital still camera memory card or other storage device that has been formatted according to the instruction manual supplied with the digital still camera. • Operations are not guaranteed for all USB devices. Also, operations differ depending on the features of the USB device and the video being played.
You cannot select the connected equipment on the Home Menu or you cannot switch the input.	• Check the cable connection. • Set the server to be displayed on the Home Menu (page 32).
Sound	
The picture is good, but there is no sound.	• Press +/– or (Mute). • Check if the “Speaker” is set to “TV Speaker” (page 41). • When using HDMI input with Super Audio CD or DVD-Audio, DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) may not output audio signals.
The sound from the external audio equipment such as an AV amplifier connected to the TV may be out of sync with the video.	• Adjust the timing of audio being output using the functions of the external audio equipment. If you sense that audio is still out of sync with the video, set “DRC Mode” to “Off” (page 36).
There is a significant difference in the output volume level between DIGITAL MEDIA PORT input and TV or other equipment input.	• Adjust “Volume Offset” setting in the “Sound” menu (page 37).
Channels	
You cannot select your desired channel.	• Switch between digital and analogue mode, and select the desired digital/analogue channel.
Some channels are blank.	• The channel is for scrambled/subscription service only. Subscribe to a pay TV service. • The channel is used only for data (no picture or sound). • Contact the broadcaster for transmission details.
You cannot view digital channels.	• Contact a local installer to find out if digital transmissions are provided in your area. • Upgrade to a higher gain antenna.

Condition	Explanation/Solution
Home Network	
Connection diagnostic results indicate a failure.	**Check Connections** • Use a straight cable for the LAN cable. • Check if the cable is connected firmly. • Check the connection between the TV and the router.
The server cannot be found, a list cannot be retrieved, and playback fails.	• Once server settings are changed, turn the TV off and on by pressing ⏻ on the TV. • Execute “Server Diagnostics” (page 33). **When using a PC as the server** • Check if the PC is turned on. Do not turn off the PC while accessing. • If security software is installed on the PC, be sure to allow connections from external devices. For details, see the manual supplied with your security software. • The load on the PC may be too high or the server application may become unstable. Try the following: – Stop the server application and restart it. – Restart the PC. – Reduce the number of applications running on the PC. – Reduce the amount of content.
Changes on the server are not being applied or displayed content differs from content on the server.	• Sometimes changes are not applied to displays on the TV even though content has been added and/or deleted on the server. If this happens, go back up one level and try opening the folder or server again.
Photo and/or music files do not appear or icons are not displayed.	**Preliminary Check** • Check that the connected device supports DLNA. • Operations are not guaranteed for all servers. Also, operations differ depending on the features of the server and the content in question. • Turn the connected device on. **Check Connections** • Check that the LAN cable and/or AC power cord of the server has not become disconnected. **Check Settings** • Check that the connected device is registered under “Server Display Settings” (page 32). • Check that the server is correctly configured. • Check that the selected device is connected to the network and can be accessed. • If the “IP Address Settings” in “Network” under “Network Settings” is set to “DHCP”, it may take some time to recognise devices if there is no DHCP server. Execute “Server Diagnostics” (page 33).
The TV cannot be found from renderer-compatible device (the controller).	**Check Connections** • Check that the LAN cable and/or AC power cord of the server has not become disconnected. **Check Settings** • Check if the “Renderer Function” is activated (page 47). • Check that the connected device is registered under “Renderer Access Control” (page 47).
General	
The TV turns off automatically (the TV enters standby mode).	• Check if the “Sleep Timer” is activated, or confirm the “Duration” setting of “On Timer” (page 35).
The TV turns on automatically.	• Check if the “On Timer” is activated (page 35).
Some input sources cannot be selected.	• Select “Video Labels” and cancel the “Skip” setting for the input source (page 42).

(Continued)

Condition	Explanation/Solution
The remote does not function.	• Replace the batteries. • The remote may not function when using a microwave oven or certain types of wireless equipment nearby. • Perform “Remote Control Set-up” and re-register the remote to the TV (page 43).
The **BD**, **DVD**, **AMP** and **TV** function buttons on the remote flash at the same time.	• The batteries inside the remote run out of battery life. Replace the batteries with new ones (page 6, 43).
The **TV** function button on the remote flashes three times.	• The batteries inside the remote run out of battery life. Replace the batteries with new ones (page 6).
HDMI equipment does not appear on “HDMI Device List”.	• Check that your equipment is compatible with control for HDMI.
You cannot select “Off” in “Control for HDMI”.	• If you have connected any audio system that is compatible with control for HDMI, you cannot select “Off” in this menu. If you want to change the audio output to the TV speaker, select “TV Speaker” in the “Speaker” menu (page 41).
Not all channels are tuned for cable.	• Check the support website for cable provide information. http://www.sony-asia.com/bravia/flash.html
The speaker grille has come off.	• To attach the speaker grille, first turn off the TV, then unplug the AC power cord. Then follow the procedure below. Orient the speaker grille so that the location of the marks on the speaker grille and TV match, insert the protrusions on the speaker grille into the holes on the TV, and support gently. Check that the speaker grille and TV are in contact without any gaps, and then secure it by pressing down on the speaker grille from the top and sliding it into place. To prevent the TV set from being damaged, do not touch the speakers or their surroundings.  Do not touch the speakers.

簡介

感謝您購買這項 Sony 產品。使用電視機之前，請詳閱本手冊，並保留下來以便將來參考。

謹致 KDL-70X4500 的用戶

關於安裝的詳細資訊，請參考 “KDL-70X4500 入門指南”。

商標資訊

HDMI、HDMI 標誌以及 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 的商標或註冊商標。

DLNA 和 DLNA CERTIFIED 是 Digital Living Network Alliance 的商標和 / 或服務標誌。

Adobe 是 Adobe Systems Incorporated 在美國和 / 或其他國家的註冊商標或商標。

在 Dolby Laboratories 的授權下製造。杜比、「Dolby」與雙 D 記號是 Dolby Laboratories 的商標。

“BRAVIA” 和 BRAVIA 是 Sony Corporation 的商標。

“XMB” 和 “xross media bar” 是 Sony Corporation 和 Sony Computer Entertainment Inc. 的商標。

螢幕顯示上使用的字體由 DynaComware 獨家開發。

本電視設計在香港使用，只保證能在香港使用。

目錄

開始 4

安全資訊 9
預先注意事項 11
遙控器與電視的控制器 / 指示器 12

觀賞電視

觀賞電視 16
使用電視節目指南 (EPG)(僅限於數位頻道) 18
使用我的最愛清單 19

使用選用的設備

連接選用的設備 20
觀看來自連接的設備的影像 23
經由 USB 播放相片 / 音樂 24
以 HDMI 控制使用 BRAVIA Sync 26
用電視遙控器操作選用的設備 27

使用家庭網路功能

連線到網路 30
經由網路享受相片 / 音樂檔案 30
檢查網路的連線情形 32
調整服務器顯示設定 32

使用選單功能

在上導覽電視主選單 XMB™ 34
電視設定選單 35

其他資訊

安裝附件 (壁掛式支架) 46
規格 49
解決問題 51

操作電視之前，請閱讀 “安全資訊” (9 頁)。請保留本說明書以便將來參考。

開始

1: 檢查配件

交流電源線 * （1）

底座 （1）和螺絲 （4）（僅限 KDL-46X4500/40X4500）

遙控器 RMF-GD001 （1）

AA 電池 （R6 型）（2）

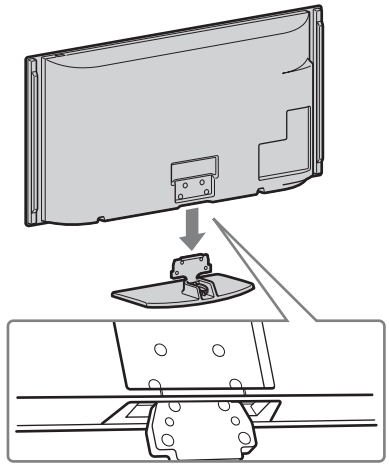
* 請不要取下有鐵氧體磁蕊。

若要更換揚聲器格柵 （適用於 KDL-55X4500/46X4500/40X4500）

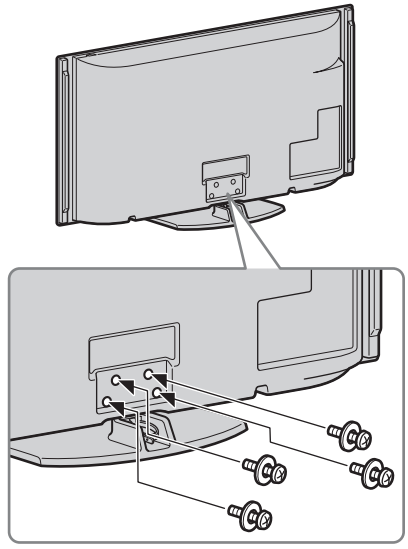
揚聲器格柵可以用另外出售的格柵更換。不過，除非要更換，否則請不要將外框拆下來。詳情請參閱揚聲器格柵所附的使用說明。

2: 安裝底座 （適用於 KDL-46X4500/40X4500）

1



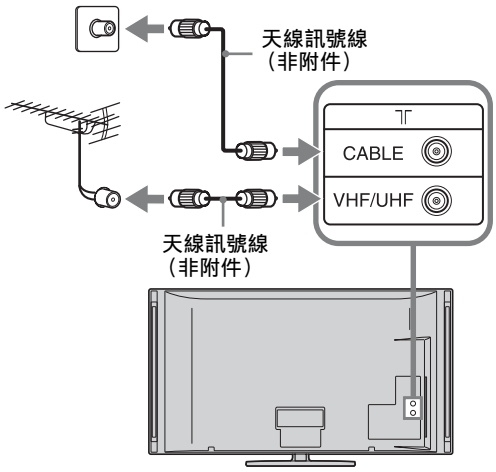
2



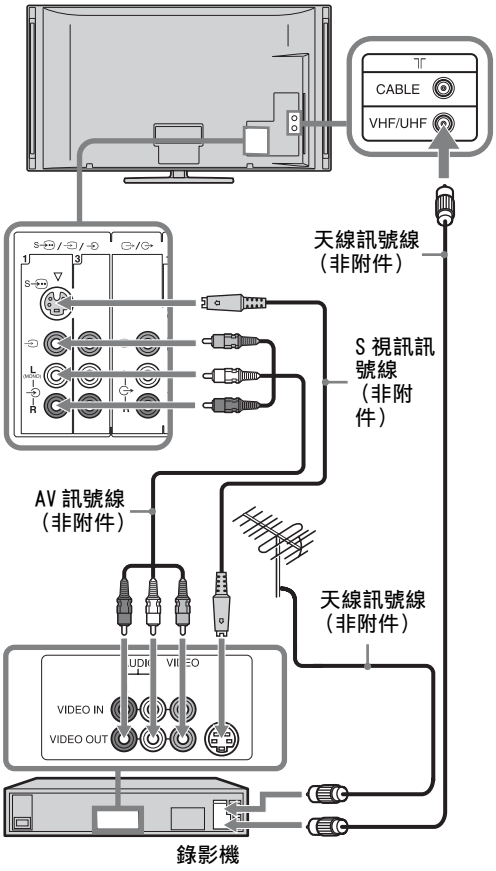
- 如果使用電動螺絲起子，請將鎖緊扭矩設定為 1.5 N・m （15 kgf・cm）左右。

3: 連接天線 / 有線電視 / 錄影機

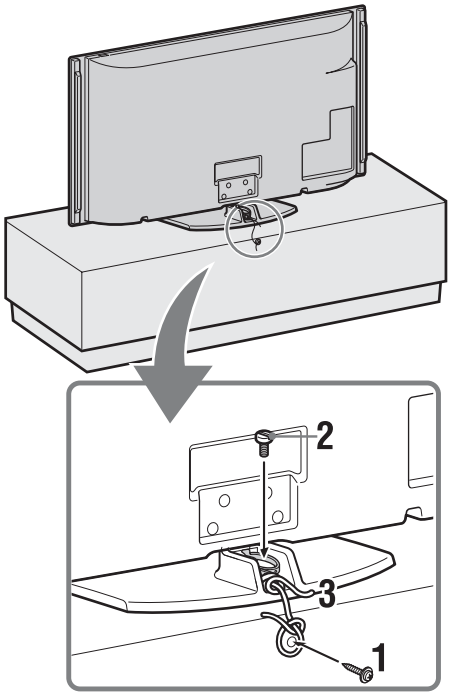
連接天線 / 有線電視



連接天線 / 有線電視和錄影機



4: 防止電視機傾倒

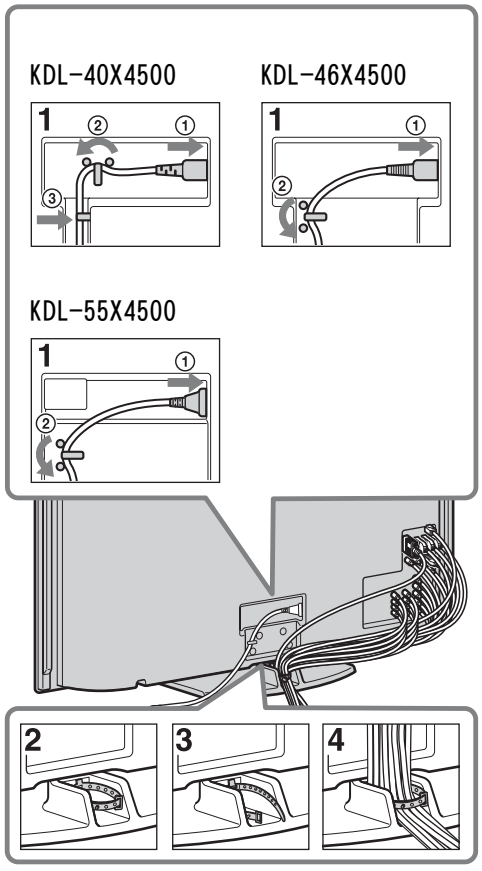


1 在電視機底座安裝一根木頭螺絲（直徑 4 毫米，非附件）。

2 將一根金屬螺絲（M6 × 12-15，非附件）鎖入電視機的螺絲孔。

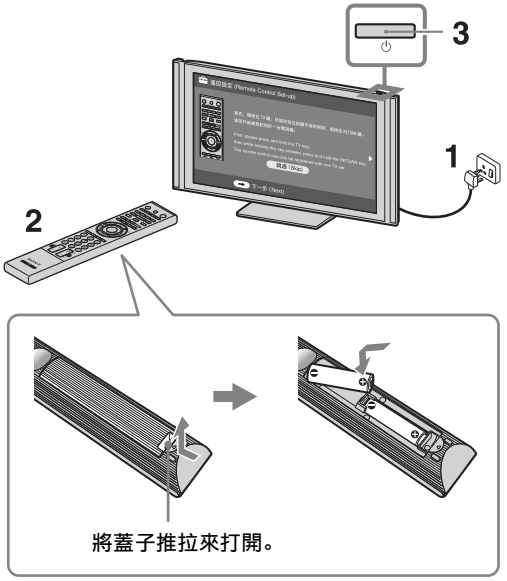
3 用堅韌的繩索將木螺絲和金屬螺絲綁在一起。

5: 綑綁訊號線

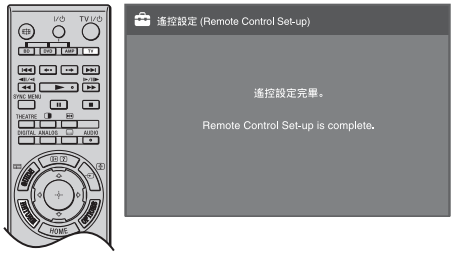


• 不要將 AC 電源線與其他訊號線綁在一起。

6: 執行初始設定

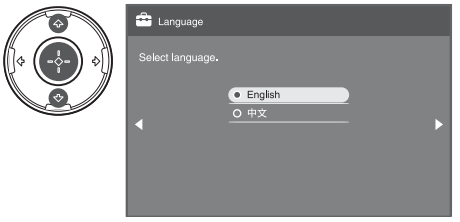


4

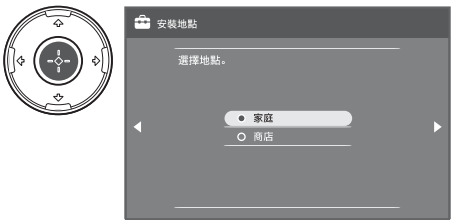


按下遙控器上的 **RETURN**，同時按住 **TV**。
“遙控設定”完畢，畫面變成如上所示。

5

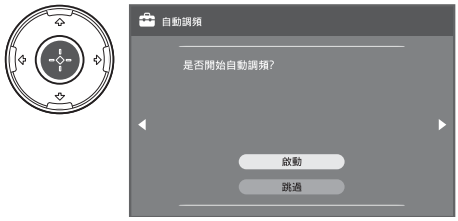


6



選擇 “家庭”作為在家庭中使用電視的最佳電視設定。

7



確認天線已經連接好。
電視開始搜尋所有可以使用的數位電視頻道。請不要在進行搜尋時按電視或遙控器上的任何按鍵。

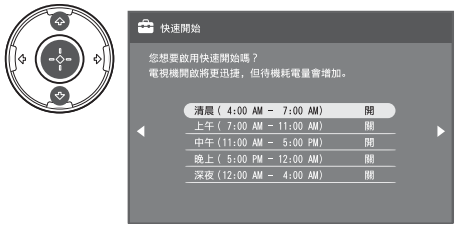
8

電視開始搜尋所有可以使用的類比電視頻道。
請不要在進行搜尋時按電視或遙控器上的任何按鍵。

9

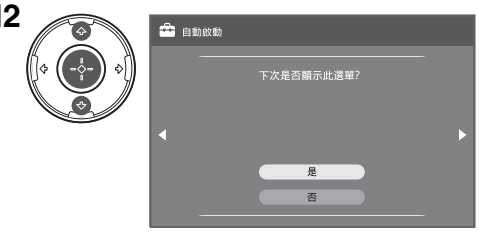
如果要更改類比頻道的順序，請按照 42 頁上 “節目排序”中的步驟進行。
如果您的電視無法接收數位廣播，“時鐘設定”選單會出現在螢幕上 （35 頁）。

10

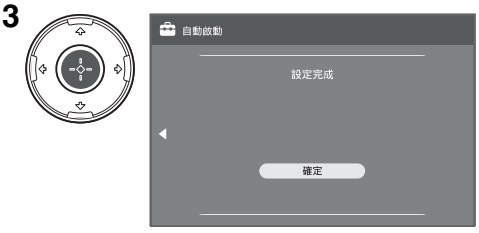

快速開始
您想要啟用快速開始嗎？
電視機開啟將更迅捷，但待機耗電量會增加。
清晨 (4:00 AM - 7:00 AM) 開
上午 (7:00 AM - 11:00 AM) 關
中午 (11:00 AM - 5:00 PM) 開
晚上 (5:00 PM - 12:00 AM) 關
深夜 (12:00 AM - 4:00 AM) 關

11

12



13

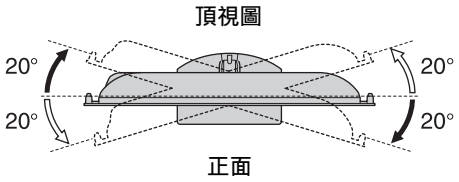


- 在步驟 4 中完成 “遙控設定”之後畫面沒有變更，而且遙控器上的 **BD**、 **DVD**、 **AMP** 和 **TV** 功能按鈕同時閃爍若干次時，請將遙控器的電池換成新的。

調整電視機的觀賞角度 （適用於 KDL-55X4500/46X4500/40X4500）

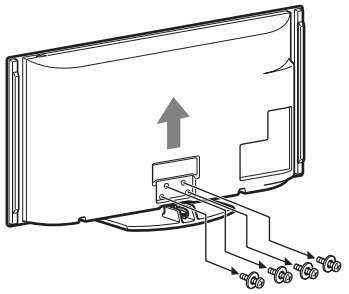
本電視機可以在下面顯示的角度內調整。

向左和向右調整角度 （旋轉）



將桌面底座從電視上拆下來

- 卸除電視機上的箭頭標記⏏所指引的螺絲。
- 除了下列原因之外，不要將桌面底座拆掉。
  - 要將電視安裝在牆上。
  - 購買時要將電視放進紙箱中 （僅限 KDL-46X4500/40X4500）。



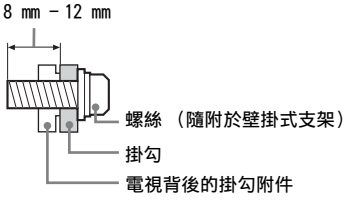
安全資訊

安裝 / 設定

為了避免火災、觸電或損壞及 / 或受傷等危險，請遵照下列指示來安裝和使用電視機。

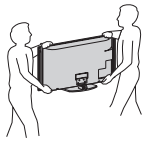
安裝

- ☐ 應將電視機安裝在易於插拔的 AC 電源插座附近。
- ☐ 將電視機擺在平穩的水平表面上，以防止傾倒而造成人員的傷害或者損及電視機。
- ☐ 僅可由合格的維修人員執行掛壁安裝。
- ☐ 為了安全起見，強烈建議您使用 Sony 配件，包括：
  KDL-55X4500/46X4500/40X4500：
  - 壁掛式支架 SU-WL500/WL50B
- ☐ 將掛勾安裝於電視機上時，務必要使用隨附於壁掛式支架的螺絲。隨附螺絲的設計從掛勾安裝表面量起的長度是 8 mm 至 12 mm。
  螺絲的直徑和長度會因為壁掛式支架的型號而有所不同。使用隨附螺絲以外的螺絲可能會造成電視機內部損壞或者掉落等等。

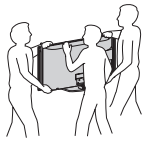


搬動

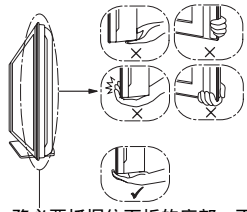
- ☐ 搬動電視機之前，請斷開所有訊號線的連接。
- ☐ 大尺寸電視機需要兩到三人搬動。
- ☐ 用手搬動電視機時，請如右圖所示抓握。請勿對液晶面板以及螢幕周圍的框邊施加壓力。
- ☐ 擡起或移動電視機時，請從底部牢牢抓握住。
- ☐ 搬動電視機時，請勿使其受到搖晃或過度震動。
- ☐ 搬動電視機以進行維修或移動時，請使用原有的紙箱和包裝材料進行包裝。



適用於 KDL-46X4500/40X4500



適用於 KDL-55X4500

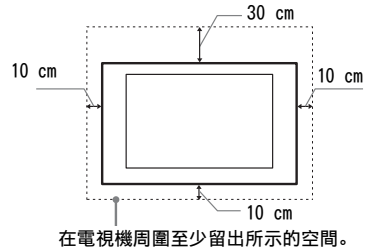


務必要抓握住面板的底部，而不是透明的部分、喇叭或喇叭的格柵部分。不要擠壓面板的喇叭格柵部分。

通風

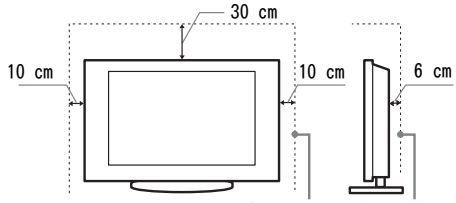
- ☐ 切勿遮擋通風孔或將任何物體插入機殼內。
- ☐ 如下圖所示，在電視機周圍保留通風空間。
- ☐ 強烈建議您使用 Sony 掛壁式支架以確保足夠的空氣流通。

安裝在牆壁上



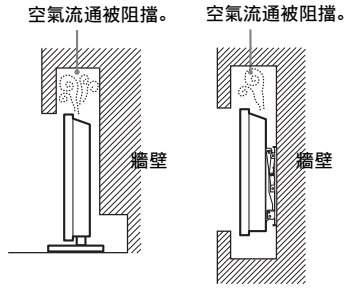
在電視機周圍至少留出所示的空間。

安裝在底座上



在電視機周圍至少留出所示的空間。

- ☐ 為了確保正確通風及防止髒物或灰塵堆積：
  - 請勿將電視機平放、上面朝下安裝、向後安裝或側面安裝。
  - 請勿將電視機放置於架子、地毯、床或壁櫥中。
  - 請勿用布 （如窗簾）或物件 （如報紙等）覆蓋電視機。
  - 請勿如下圖所示安裝電視機。



（待續）

AC 電源線

為了避免火災、觸電或損壞及 / 或受傷等危險，請遵照下列指示來處理 AC 電源線和插座：

- 請僅使用 Sony 隨附的 AC 電源線，不要使用其它品牌的電源線。
- 將插頭完全插入 AC 電源插座。
- 僅可在 220–240 V AC 電源上使用電視機。
- 連接訊號線時，為了安全起見請務必拔下 AC 電源線，以免被訊號線絆到腳。
- 在進行作業或移動電視機之前，請從 AC 電源插座上斷開 AC 電源線的連接。
- 保持 AC 電源線遠離熱源。
- 拔下 AC 電源插頭，定期進行清潔。如果插頭上有積灰並帶有濕氣，則其絕緣品質可能已經劣化，並可能會造成火災。

註

- ☐ 請勿在任何其它設備上使用所隨附的 AC 電源線。
- ☐ 請勿過度擰捏、彎曲或扭轉 AC 電源線。否則線芯可能會曝露在外或折斷。
- ☐ 請勿改裝 AC 電源線。
- ☐ 請勿將任何重物放在 AC 電源線。
- ☐ 斷開 AC 電源線連接時，請勿拉扯 AC 電源線。
- ☐ 請勿在相同的 AC 電源插座上連接太多設備。
- ☐ 請勿使用不適當的 AC 電源插座。

使用限制

請勿在下列地點、環境或情況條件下安裝 / 使用電視機，否則電視機可能會發生故障並造成火災、觸電、損壞及 / 或受傷等危險。

地點：

室外 （在直射的陽光中），海邊，船上或其他船艦上，車內，醫療機構中，不穩定的場所，靠近水、雨、濕氣或煙霧的地方。

環境：

炎熱、潮濕或太多灰塵的地方；昆蟲可能進入的地方；可能受到機械式震動的地方；靠近易燃物體 （蠟燭等）的地方。不應該讓液體滴濕或噴濕電視，而且裝滿液體的物體 （例如花瓶）不應該擺在電視上。

情況條件：

手濕，機殼拆除或採用非製造商所建議的配件時切勿使用本電視機。出現雷電時請將電視機電源線從 AC 電源插座和天線拔下。

打破電視機螢幕：

- ☐ 請勿將任何物品丟向電視機。否則螢幕可能會因為受到撞擊而破裂並造成嚴重傷害。
- ☐ 如果電視機的表層破裂，在拔下 AC 電源線以前請勿觸摸它。否則可能導致觸電。

不使用時

- ☐ 如果您不使用電視機數天，為了環保和安全原因，應將電視機電源線從 AC 電源插座上拔下。
- ☐ 關閉電視機電源時，電視機並未與 AC 電源斷開連接，請將插頭從 AC 電源插座上拔下以完全斷開電視機的電源連接。
- ☐ 但是，某些電視機可能具有需要將電視機保持在待命模式下才能正常工作的特點。

對於兒童

- ☐ 請勿讓兒童爬上電視機。
- ☐ 將體積小的配件放在兒童拿不到的地方，以便不會被兒童誤吞。

如果出現下列問題…

如果出現以下任何問題，請立刻**關閉**電視機並拔下 AC 電源線。

請咨詢您的經銷商或 Sony 服務中心以交由合格的服務人員進行檢查。

當：

- AC 電源線損壞。
- AC 電源插座不適當。
- 電視機由於跌落、敲擊或撞擊而損壞。
- 任何液體或固體物件通過開口處掉入機殼內。

預先注意事項

觀賞電視

- ☐ 請在適當光線條件下觀賞電視，因為在光線不足條件下或長時間觀賞電視會損傷您的眼睛。
- ☐ 使用耳機時，請調整音量以免音量過高損傷聽力。

LCD 螢幕

- ☐ 雖然 LCD 螢幕採用最精密技術製造且 99.99% 以上的像素有效，但還是可能會出現黑點或 LCD 螢幕上可能會經常出現亮點（紅、藍或綠色）。這是 LCD 螢幕的結構特性，並不是故障。
- ☐ 請勿按壓或刮傷前濾光面板或在電視機頂部放置物件。畫面可能會不均，或者 LCD 螢幕可能會損壞。
- ☐ 如果在寒冷地點使用本電視機，畫面上可能會出現模糊或變暗。這並不是故障。溫度上升後這些現象就會消失。
- ☐ 畫面靜止不動將會產生重影。片刻後該現象將消失。
- ☐ 電視機使用過程中，螢幕和機殼會變熱。這不是故障。
- ☐ LCD 螢幕包含少量液晶。視螢光管種類而定，有時候會含有水銀。請按照您當地的法規進行廢棄物處理。

使用和清潔電視機的螢幕表層 / 機殼

清潔前，務必將電視機的 AC 電源線從 AC 電源插座上斷開連接。

為了避免物質或螢幕塗層剝離，請遵照下列預先注意事項。

- ☐ 若要擦去螢幕表層 / 機殼上的灰塵，請用軟布輕輕擦拭。如果灰塵較難除去，請用稍稍蘸有稀釋中性清潔溶劑的軟布進行擦拭。
- ☐ 切勿使用任何類型的磨砂墊、鹼性 / 酸性清潔劑、擦洗粉或揮發溶劑，如酒精、汽油、稀釋劑或殺蟲劑。使用上述材料或與橡膠或乙烯材料長時間接觸可能會造成螢幕表層和機殼材料的損壞。
- ☐ 建議您定期使用真空吸塵清理通風口以確保通風順暢。
- ☐ 當調整電視機的角度時，請慢慢地調動以防電視機從其桌面型底座移動或滑落。

選購設備

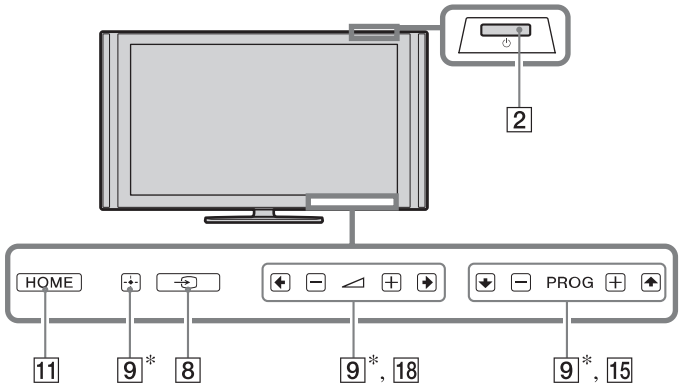
將產生電磁輻射的選購元件或任何其他設備遠離電視機。否則可能會造成畫面失真及 / 或噪聲。

電池

- ☐ 安裝電池時請注意正確的極性位置。
- ☐ 請勿同時使用不同類型的電池或混合使用新舊電池。
- ☐ 請以符合環境保護規定的方式來丟棄電池。特定地區可能有制訂廢棄電池的相關規定。請向您當地的主管機關查詢。
- ☐ 請小心拿取遙控器。請勿讓遙控器掉落或踩在遙控器上，或是讓任何液體濺到遙控器。
- ☐ 請勿將遙控器放置在接近熱源的地方，放置在受日光直射地方或潮濕的房間。

遙控器與電視的控制器 / 指示器

遙控器與電視的控制器



還沒有向電視登記之前，所附的遙控器沒有作用。

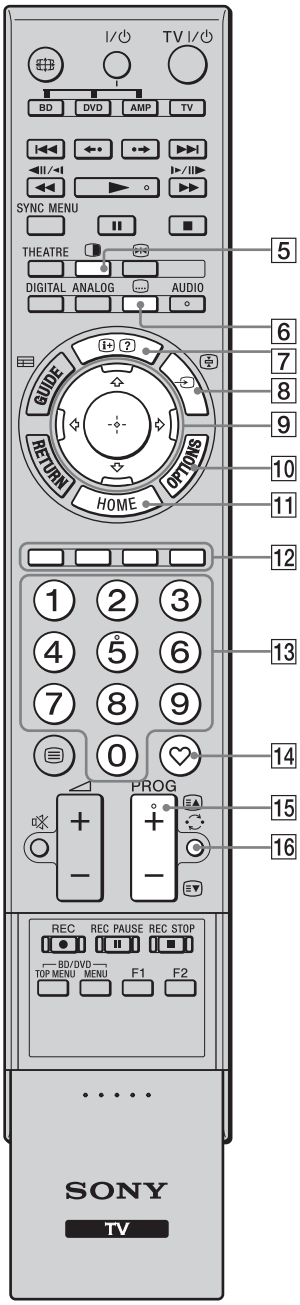
- 首次向電視登記遙控器時，請按照第 6 頁上 “6: 執行初始設定”中的步驟進行。
- 若要重新向電視登記遙控器，請參閱第 42 頁上 “設定”中的 “遙控設定”。
- 如果遙控器上的**TV** 功能按鈕在電視模式中操作時閃爍三次，請將遙控器電池換成新的。

- 遙控器上的數字 **5**、►、**PROG +** 和 **AUDIO** 按鈕有觸摸點。請利用觸覺點做為操作電視時的參考。

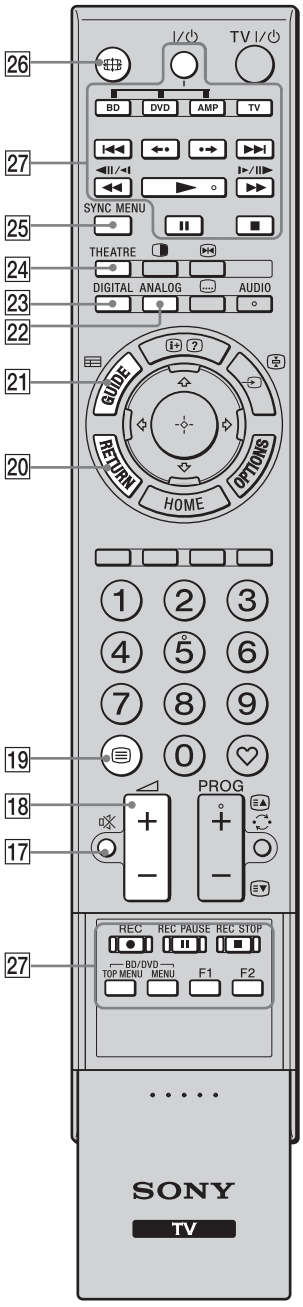
電視上的按鈕或觸摸感應器功能和遙控器上的一樣。

* 在電視選單中，這些觸摸感應器的用途是 ⇧/⇩/⇦/⇨/⊕。

按鈕	說明
1 **TV I/⏻（電視待機）**	按下以便從待機模式開啟和關閉電視。
2 ⏻ **（電源）**	按下以開啟或關閉電視。 • 若要完全中斷電視的連接，請關閉電視，然後將交流電源線的插頭從交流電源拔掉。
3 ⏯ **（畫面凍結）**	凍結電視畫面。 • 這個功能對 PC 輸入來源無效。
4 **AUDIO**	在類比模式中：按下以變更雙聲道模式 （37 頁）。 在數位模式中：按下以變更目前觀看的節目要使用的語言 （44 頁）。

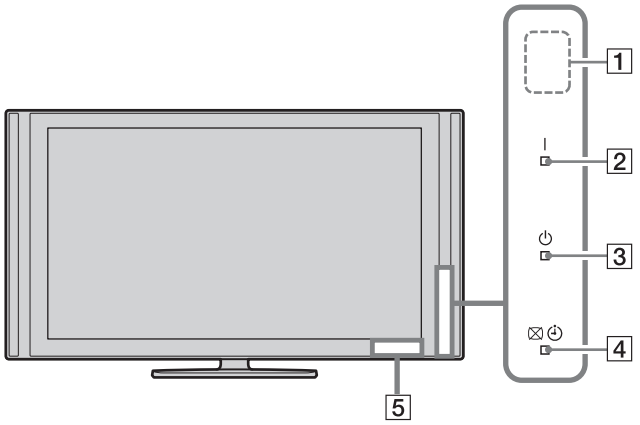


5	◑（雙重畫面 /PIP）	同時顯示兩個畫面 （24 頁）。
6	▭（字幕設定）	按下以變更字幕語言 （44 頁）（僅限數位模式）。
7	⊕/?（資訊 / 文字顯示）	在數位模式中：逐一顯示目前和下一個節目的詳細資料。 在類比模式中：顯示資訊。按一下以顯示目前的頻道號碼和寬螢幕模式。再按一下以顯示時鐘資訊。按第三下將顯示資訊從螢幕消除。 在 Text （純文字）模式中：顯示隱藏的資訊（例如，問題的答案）。
8	→/⊜（輸入選擇 / 文字保留）	在電視模式中：按下以顯示輸入的清單 （23 頁）。 在 Text （純文字）模式中：按下以保留目前的頁面。
9	⇧/⇩/⇦/⇨/⊕	按 ⇧/⇩/⇦/⇨ 以移動螢幕上的游標。按⊕以選擇 / 確認標示的選項。 播放相片檔案時：按⊕以暫停 / 開始播放幻燈片。按 ⇧/⇦ 以選擇前一個檔案。按 ⇩/⇨ 以選擇下一個檔案。 播放音樂檔案時：按⊕以暫停 / 開始播放。按住 ⇦/⇨ 以便快速前進 / 快速倒轉，然後在要恢復播放的點上放開按鈕。按 ⇧ 從目前檔案的開頭處開始播放。按 ⇩ 以前往下一個檔案。
10	**OPTIONS**	按下以顯示包含 “裝置控制”的清單、或者通往某些設定選單的捷徑。請用 “裝置控制” 選單操作與 HDMI 控制相容的設備。 列出的選項會因輸入來源而異。
11	**HOME**	按下以顯示電視主選單 （34 頁）。
12	**彩色按鈕**	有彩色按鈕可用時，螢幕上會出現操作指南。請按照操作指南執行所選擇的操作 （18、19 頁）。
13	**數字按鈕**	在電視模式中：按下以選擇頻道。如果是 10 以上的頻道號碼，請快速按下下一個數字。 在 Text （純文字）模式中：按下以輸入頁碼。
14	♡（最愛頻道）	按下以顯示您已經指定的最愛頻道清單 （19 頁）。
15	**PROG +/-/** ▲/▼	在電視模式中：按下以選擇下一個 （+）或上一個 （-）頻道。 在 Text （純文字）模式中：按下以選擇下一頁 （▲）或上一頁 （▼）。
16	↻（上一個頻道）	按下以回到看過的上一個頻道 （五秒鐘以上）。



17	🔇（靜音）	按下以靜音。再按一下還原聲音。 • 在待機模式中，如果想要開啟電視而不要有聲音，請按此按鈕。
18	+/-（音量）	按下以調整音量。
19	（Text）	按下以顯示文字資訊。文字資訊只會在有效時顯示。
20	**RETURN**	按下以便回到顯示選單的上一個畫面。 播放相片 / 音樂檔案時：按下以停止播放。（顯示會恢復為檔案或資料夾清單。）
21	**GUIDE/** （EPG）	按下以顯示數位電視節目指南 （EPG）（18 頁）。
22	**ANALOG**	按下以顯示上次觀賞的類比頻道。
23	**DIGITAL**	按下以顯示上次觀賞的數位頻道。
24	**THEATRE**	您可以將 “劇院模式” 設定為開啟或關閉。“劇院模式” 設定為開啟時，會自動為基於影片的內容設定最佳音訊輸出 （如果電視用 HDMI 訊號線與音響系統連接）和畫質。 • 如果將電視關閉，“劇院模式” 也會被關閉。 • “HDMI 控制”（BRAVIA Sync）只能用於有 BRAVIA Sync 或 BRAVIA Theatre Sync 標誌或者與 HDMI 控制相容的 Sony 外接設備。
25	**SYNC MENU**	顯示連接的 HDMI 設備的選單。觀賞其他輸入畫面或電視節目時，“HDMI 裝置選項” 會在按下按鈕時顯示出來。 • “HDMI 控制”（BRAVIA Sync）只能用於有 BRAVIA Sync 標誌或者與 HDMI 控制相容的 Sony 外接設備。
26	（寬螢幕模式）	按下以變更寬螢幕模式 （17 頁）。
27	**用來使用選用設備的按鈕**	您可以操作連接到電視的設備 （21、26、27 頁）。

指示器

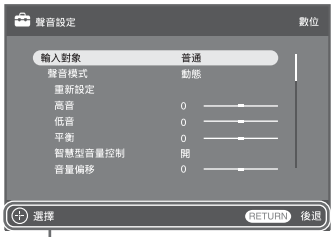


指示器	說明
1 **光感應器（41 頁）**	請不要將任何東西放在感應器上，那樣做可能會影響其功能。
2 **I（電源）**	電視開啟時點亮綠色。
3 ⏻ **（待機）**	電視處於待機模式時點亮紅色。
4 ⊠ ⏲**（關閉畫面 / 定時器）**	在您選擇 “關閉畫面”（41 頁）時點亮綠色。 在您設定定時器時點亮橙色 （第 18、35 頁）。
5 **遙控感應器**	接收來自遙控器的訊號。 請不要將任何東西放在感應器上。感應器可能會無法正常操作。

✍

- 將交流電源線拔掉之前要確認電視已經完全關閉。電視開啟時將交流電源線拔掉可能會使得指示燈保持點亮或者使得電視故障。

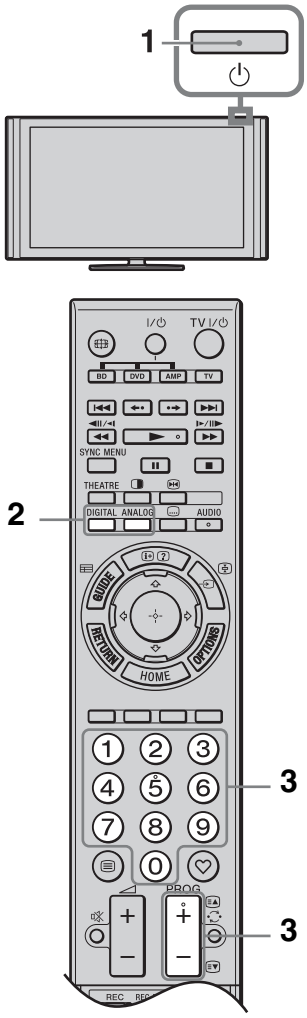
關於電視螢幕上的操作指南



操作指南
範例：按⊕或 RETURN （請參閱第 13 頁上的 9 或者第 14 頁上的 20）。

操作指南提供有關如何以遙控器操作電視的說明，會顯示在螢幕底部。使用顯示於操作指南上的遙控器按鈕。

觀賞電視



1 按電視機上的 ⏻ 以打開電視。

電視處於待機模式時 （電視前面板上的 ⏻ （待機）指示燈是紅色的），按遙控器上的 **TV I/⏻** 開啟電視。

2 按 **DIGITAL** 切換到數位模式，或者按 **ANALOG** 切換到類比模式。

可用頻道會因為模式而異。

3 按數字按鈕或 **PROG +/-** 以選擇電視頻道。

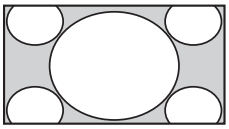
若要用數字按鈕選擇 10 以上的頻道號碼，請快速輸入下一位數字。
若要用電視節目指南 （EPG）選擇數位電視節目，請參閱第 18 頁。
在數位模式中，資訊顯示短暫出現。您每按一下⊕，資訊顯示就會循環變更如下：
目前的節目資訊 → 下一個節目資訊 → 沒有資訊顯示。
資訊顯示上可能會有下列圖示。

: 廣播服務
: 鎖碼 / 付費收視服務
: 有字幕可以使用
: 有字幕可供聽障者使用
: 有多種語言可以使用
⑱: 目前節目建議的最小年齡 （4 到 18 歲）
: 親子鎖碼

若要以手動方式變更寬螢幕模式

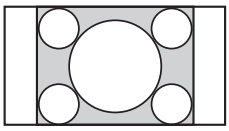
反複按 以選擇您要的寬螢幕模式。

寬變焦模式 *



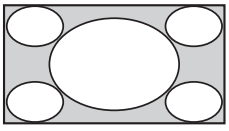
將影像的中間部分放大。影像的左右側緣會被伸展以填滿 16:9 的畫面。

4:3 顯示模式



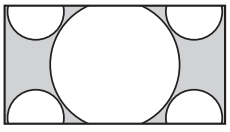
以原始尺寸顯示 4:3 的影像。16:9 的畫面會被邊條填滿。

16:9 顯示模式



將 4:3 的影像水平伸展，以填滿 16:9 的畫面。

變焦模式 *



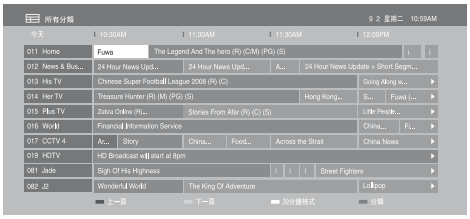
以正確的比例顯示寬螢幕電影（完整畫面格式）的影像。

* 影像的上下部分可能會被切掉。您可以調整影像的垂直位置。按 ⇳/⇳ 將影像往上或往下移動（例如，以便閱讀字幕）。

- 當您選擇“寬變焦模式”時，影像頂端或底部的某些字元和 / 或文字可能無法看到。遇到這種情況時，請在“螢幕設定”選單中調整“垂直高度”（38 頁）。

- “自動寬螢幕模式”（38 頁）設定為“開”時，電視會根據外接設備的輸入自動選擇最佳模式。
- 如果720p、1080i 或1080p訊源影像顯示時螢幕邊緣有黑邊，請選擇“寬變焦模式”或“變焦模式”以調整影像。

使用電視節目指南 （EPG）（僅限於數位頻道）



電視節目指南 （EPG）

1 在數位模式中，按 **GUIDE**。

2 按照顯示於下表或螢幕上的指示進行您要的操作。

若要	操作方法
觀賞節目	按 ⇧/⇩/⇦/⇨ 選擇一個節目，然後按⊕。
關閉 EPG	按 **GUIDE**。
按類別為節目資訊排序 – 類別清單	**1** 按藍色按鈕。 **2** 按 ⇧/⇩ 選擇一個類別，然後按⊕。
設定開始時要自動顯示在螢幕上的節目 – 提醒	**1** 按 ⇧/⇩/⇦/⇨ 選擇一個要顯示的未來節目，然後按⊞。 **2** 按 ⇧/⇩ 選擇 “提醒”，然後按⊕。 會有一個 ◴ 符號出現在節目資訊旁邊。電視前面板上的⊠◴指示燈會點亮橙色的燈。 ✍ • 如果將電視切換到待機模式，電視會在節目開始時自動開機。
取消提醒 – 預約清單	**1** 按⊞。 **2** 按 ⇧/⇩ 選擇 “預約清單”，然後按⊕。 **3** 按 ⇧/⇩ 選擇要取消的節目，然後按⊞。 **4** 按⊕選擇 “取消預約”。 會出現一個畫面來確認您要取消的節目。 **5** 按 ⇦/⇨ 選擇 “是”，然後按⊕。

使用我的最愛清單

類比電視之最愛頻道

類比電視之最愛頻道清單

我的最愛功能可以讓您從您指定的最多 16 個最愛頻道清單中選擇節目。

1 在類比模式中，按♡。

2 按照顯示於下表或螢幕上的指示進行您要的操作。

若要	操作方法
觀賞頻道	按⊕。
關閉我的最愛清單	按♡。
將目前頻道加入我的最愛清單	按 ⇧/⇩ 選擇 “新增到最愛頻道”，然後按⊕。
將頻道從我的最愛清單移除	**1** 按 ⇧/⇩ 選擇 “編輯最愛頻道”，然後按⊕。 “最愛頻道設定”畫面出現。 **2** 按 ⇧/⇩ 選擇頻道號碼，然後按⊕。 **3** 按 ⇧/⇩ 選擇 “– –”，然後按⊕。

數位電視之最愛頻道

數位電視之最愛頻道清單

您最多可以指定四個最愛頻道清單。

1 在數位模式中，按♡。

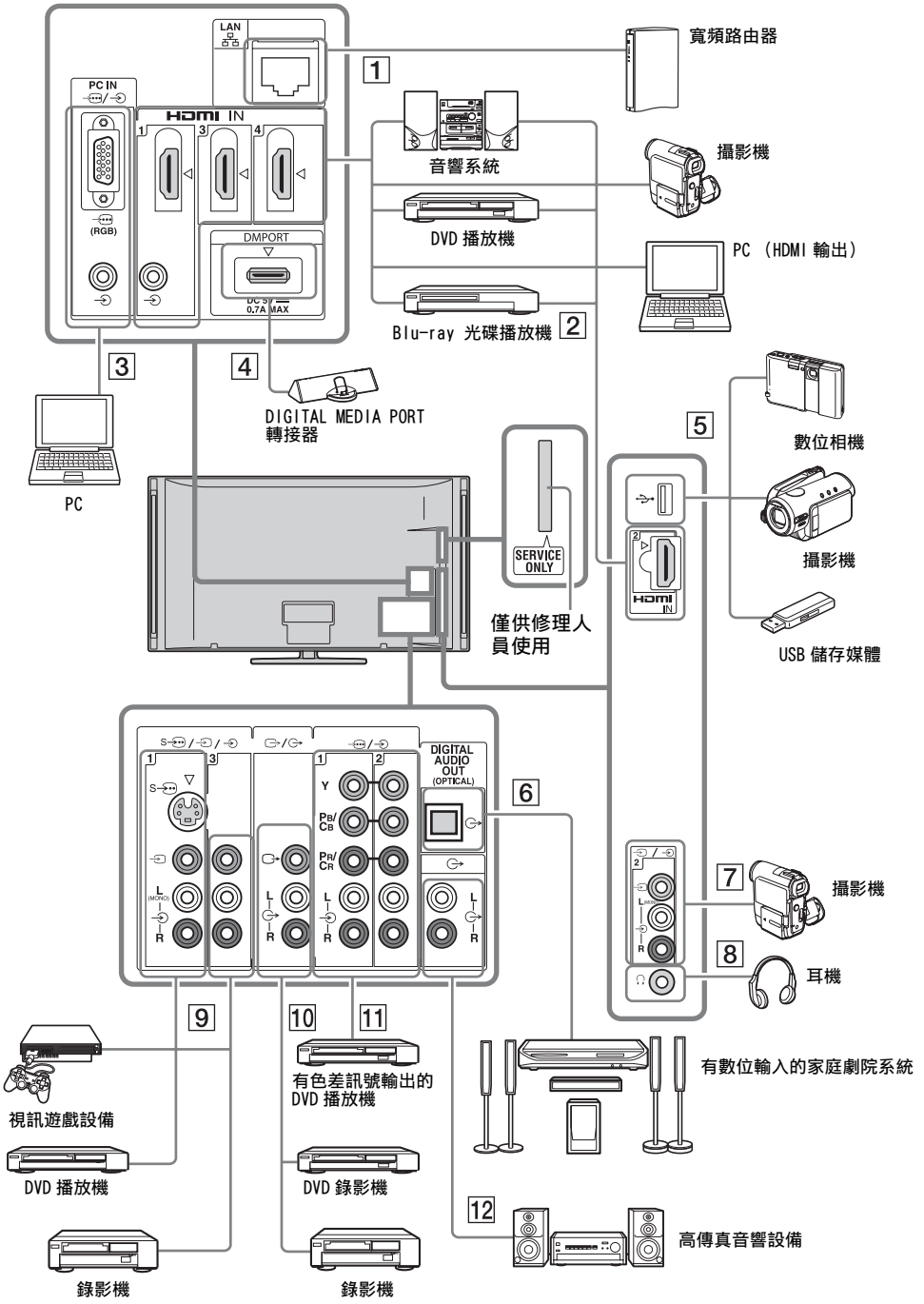
2 按照顯示於下表或螢幕上的指示進行您要的操作。

若要	操作方法
關閉我的最愛清單	按 **RETURN**。
在最愛頻道清單中新增或移除頻道	**1** 按藍色按鈕。 首次新增最愛頻道或者最愛頻道是空的時，請前往步驟 2。 **2** 按黃色按鈕選擇要編輯的最愛頻道清單。 **3** 按 ⇧/⇩ 選擇要新增或移除的頻道，然後按⊕。
觀賞頻道	**1** 按黃色按鈕選擇一個最愛頻道清單。 **2** 按 ⇧/⇩ 選擇一個頻道，然後按⊕。
將所有頻道從最愛頻道清單移除	**1** 按藍色按鈕。 **2** 按黃色按鈕選擇要編輯的最愛頻道清單。 **3** 按藍色按鈕。 **4** 按 ⇦/⇨ 選擇 “是”，然後按⊕。

使用選用的設備

連接選用的設備

您可以將各種選用的設備連接到電視上去。



連接到	螢幕上的輸入符號	說明
1 LAN		您可以經由網路享受儲存於與 DLNA 相容的裝置中的內容（30 頁）。
2 HDMI IN 1、3、4 或 2	HDMI 1， HDMI 3， HDMI 4 或 HDMI 2	數位視訊和音訊訊號從外接設備輸入。 此外，連接與 HDMI 控制相容的設備時，支援與外接設備的通訊。請參考 41 頁以便設定這種通訊。 如果設備有 DVI 插孔，透過 DVI － HDMI 轉接介面（非附件）將 DVI 插孔連接到 HDMI IN 1 插孔，而將設備的音訊輸出插孔連接到 HDMI IN 1 插孔中的音訊輸入插孔。 • HDMI 插孔只支援下列視訊輸入：480i、480p、576i、576p、720p、1080i、1080p 和 1080/24p。 • 務必只使用經過認可、有 HDMI 標誌的 HDMI 訊號線。建議使用 Sony HDMI 訊號線（高速型）。 • 連接與 HDMI 控制相容的音響系統時，務必也要將其連接到 DIGITAL AUDIO OUT（OPTICAL）插孔。
3 PC IN（RGB）/	PC	使用有鐵氧體磁蕊的 PC 訊號線是絕對必要的。
4 DMPORT	DMPORT	您可以播放以 DIGITAL MEDIA PORT（DMPORT）轉接器連接到電視機的可攜式音訊播放機的音訊或視訊（需要有選購的訊號線）。 視連接的 DIGITAL MEDIA PORT 轉接器而定，您可以用下列方式以電視機操作外接的設備。 – 使用電視機的遙控器：↑/↓/←/→，⊕，**RETURN**，►/■/❚❚/◄◄/►►/I◄◄/►►I。 – 使用 OPTIONS 選單功能：按 **OPTIONS**，然後選擇“設備控制”。 • 電視機開啟時，請勿連接或中斷連接 DIGITAL MEDIA PORT 轉接器。 • 電視機關閉或處於待機模式時，外接的設備沒有電力供應。
5 USB		您可以經由 USB 訊號線或 USB 儲存裝置在電視上享受儲存在 Sony 數位相機或攝影機中的相片 / 音樂檔案（24 頁）。
6 DIGITAL AUDIO OUT（OPTICAL）		使用光纖音訊訊號線。
7 2 和 2	視訊 2	如果連接單聲道設備，請連接到 L（MONO）插孔 2。
8 耳機		您可以經由耳機聆聽電視的聲音。
9 S 1 或 1 或 3，以及 1 或 3	視訊 1 或 視訊 3	為了避免影像雜訊，請勿將攝影機同時連接到視訊插孔 1 和 S 視訊插孔S 1。如果連接單聲道設備，請連接到 L（MONO）插孔 1 或 3。
10 /		用來將電視的類比視訊和聲音記錄到 DVD 錄影機或一般錄影機。若要關閉電視揚聲器的聲音，請將“揚聲器”設定為“音響系統”（40 頁）。如果連接單聲道設備，請連接到 L 插孔。 • 監視器輸出插孔不支援HD/DVD、HDMI 和PC訊源的影片，以及聲音的數位音訊。
11 /1 或 2	HD/DVD 1 或 HD/DVD 2	色差視訊插孔只支援下列視訊輸入：480i、480p、576i、576p、720p、1080i 和 1080p。

（待續）

連接到	螢幕上的輸入符號	說明
12		您可以在高傳真音響設備上聆聽電視的聲音。若要關閉電視揚聲器的聲音，請將 “揚聲器”設定為 “音響系統”（40 頁）。

觀看來自連接的設備的影像

開啟外接設備，然後按⏎顯示外接設備的清單。按 ⇧/⇩ 選擇您要的輸入來源，然後按⊕。
如果按 ⇧/⇩ 之後兩秒鐘沒有進行任何操作，就會自動選擇所標示的選項。

USB 裝置

請參閱 24 頁。
網路裝置請參閱第 30 頁。

其他外接設備

1 按 **HOME**。

2 按 ⇨ 選擇 “外部輸入”。

3 按 ⇧/⇩ 選擇您要的輸入來源，然後按⊕。

	切換到連接在視訊 2 或視訊 3 輸入的設備的視訊。
	切換到連接在視訊 1 輸入的設備的視訊。
	切換到連接在 HD/DVD 1 或 2 輸入的設備的視訊。
	切換到連接在 HDMI 1、HDMI 2、HDMI 3 或 HDMI 4 輸入的設備的視訊。
	切換到連接在 DMPORT 輸入的設備的視訊。
	切換到連接在 PC 輸入的 PC 的視訊。

✍

- 視 “略過輸入”設定而定 （41 頁），有些輸入來源可能會出現在清單中。如果已經將輸入來源設定至 “跳過”，不論是否有連接設備，該輸入來源都不會出現。如果已經將輸入來源設定至 “自動”，設備沒有連接到電視時，該輸入來源不會出現。

其他操作

若要	操作方法
回到普通電視模式	按 **DIGITAL** 或 **ANALOG**。
變更與 HDMI 控制相容的外接音響系統的音量	按 ◿ +/−。
將與 HDMI 控制相容的外接音響系統靜音	按 🔇。 再按一下以還原聲音。

若要同時觀賞兩個畫面 – 雙重畫面 / 子母畫面功能 （子母畫面）

您可以在螢幕上同時觀賞兩個畫面 （外部或 PC 輸入和電視節目）。
連接選用的設備或 PC （20 頁），並確認來自該設備或 PC 的影像有出現在螢幕上。
您每按一下◑，觀賞模式就會從 “雙重畫面”到 “子母畫面功能”到單一畫面模式循環變更。

- 這個功能不能用於 DIGITAL MEDIA PORT 輸入。
- 您不能變更畫面的尺寸。
- “PC 電源管理”（41 頁）不能用於子母畫面功能模式中。

- 您可以按 ⇦/⇨ 以切換有聲音的畫面。
- 您可以用數字按鈕或 **PROG +/-** 選擇電視頻道。

雙畫面模式

1 按◑。（HDMI （PC）或 PC 輸入除外）

來自外接設備的畫面顯示在左邊，而電視節目顯示在右邊。
灰色框中的畫面有聲音。

2 反複按⊕或◑以恢復單一畫面模式。

子母畫面功能模式

1 再按◑。

模式會從 “雙重畫面”變更為 “子母畫面功能”。
來自外接 PC 或設備的畫面以全尺寸顯示，而電視節目則顯示於右下角。
主畫面有聲音時，子畫面的影像會有灰色的框。
您可以用 ⇧/⇩ 移動子畫面的位置。

2 反複按⊕或◑以恢復單一畫面模式。

經由 USB 播放相片 / 音樂

您可以經由 USB 訊號線或 USB 儲存裝置在電視上享受儲存在 Sony 數位相機或攝影機中的相片 / 音樂檔案。

1 將支援的 USB 裝置連接到電視機。

2 按 **HOME**。

3 按 ⇦/⇨ 選擇 “相片”或 “音樂”。

4 按 ⇧/⇩ 選擇一個 USB 裝置，然後按⊕。

檔案或資料夾清單出現。
若要顯示縮圖清單，請在清單顯示出來時按黃色按鈕。

5 按 ⇧/⇩ 選擇一個檔案或資料夾，然後按⊕。

選擇資料夾時，要選擇一個檔案，然後按⊕。
就會開始播放。

自動開始播放相片

如果數位相機或其他儲存相片檔案的裝置連接到 USB 連接埠並開啟，電視就會在開機時自動開始播放相片 （40 頁）。

（相片）可用的 OPTIONS

選項	說明
畫質設定	請參閱 35 頁。
聲音設定	請參閱 37 頁。
環繞音效	請參閱 37 頁。
視訊設定	請參閱 39 頁。
剪裁	剪裁相片。
顯示選項	讓您設定相片的重複 / 任序播放。
相片設定	設定播放方式以及放映幻燈片時要使用的效果。

選項	說明
轉動和儲存	轉動並儲存未受保護的檔案。
揚聲器	請參閱 40 頁。
音量	請參閱 40 頁。
畫面幀圖像	讓您選擇要顯示為畫面幀的相片。
資訊	顯示關於裝置、資料夾和檔案的資訊。

♫（音樂）可用的 OPTIONS

選項	說明
聲音設定	請參閱 37 頁。
環繞音效	請參閱 37 頁。
添加至 BGM 選單	登記以 （相片）播放幻燈片時要播放的背景音樂。
從背景音樂選單中刪除	取消登記的背景音樂。
播放選項	讓音樂選項被設定為重複、任序或一般播放。
揚聲器	請參閱 40 頁。
音量	請參閱 40 頁。
資訊	顯示關於裝置、資料夾和檔案的資訊。

- 電視存取 USB 裝置上的資料時，請遵守下列事項：
  - 不要關閉電視或外接的 USB 裝置。
  - 不要拔掉 USB 訊號線。
  - 不要卸除 USB 裝置。

  USB 裝置上的資料可能會受損。
- 對於任何外接裝置或電視的故障造成記錄媒體上的任何資料損壞或遺失，Sony 恕不負責。
- 如果在連接數位相機或其他裝置到 USB 連接埠之後開啟電視，不會自動開始播放。
- 下列相片檔案格式被支援 USB 播放：
  - JPEG （副檔名為 “.jpg”而且符合 DCF 或 Exif 的 JPEG 格式的檔案）
  - RAW （副檔名為 “.arw”的 ARW/ARW 2.0 格式的檔案。僅適用於預覽。）
- 下列音樂檔案格式被支援 USB 播放：
  - MP3 （副檔名為 “.mp3”而且沒有版權的檔案）
- 檔案名稱與資料夾名稱只支援英文。
- 連接 Sony 數位相機時，要將相機的 USB 連接模式設定為自動或 “Mass Storage”。關於 USB 連接模式的詳細資訊，請參考數位相機所附的說明。
- 關於相容 USB 裝置的最新資訊，請查看下列網站。
  http://www.sony-asia.com/bravia/flash.html

若要顯示相片 – 畫面幀模式

您可以在選擇的一段時間內將相片顯示在螢幕上。過了那一段時間之後，電視會自動切換到待機模式。

1 選擇一張相片。

您可以從連接的 USB 裝置或預設的相片資料夾選擇一張相片。關於選擇相片的詳細資訊，請參閱第 24 頁。

2 選擇的相片顯示出來時按 **OPTIONS**，然後按 ⇧/⇩ 以選擇 “畫面幀圖像”並按⊕。

3 反複按 **RETURN** 回到主選單。

4 按 ⇦/⇨ 選擇 “相片”，然後選擇 “畫面幀模式”並按⊕。

電視會切換至畫面幀模式，而選擇的相片則會顯示在螢幕上。

若要設定顯示相片的持續時間

按 **OPTIONS**，然後選擇 “持續時間”並按⊕。然後選擇持續時間並按⊕。計數器就會出現在螢幕上。

若要返回 XMB™

按 **RETURN**。

- 如果相片選自 USB 裝置，裝置必須保持連接在電視上。
- 如果啟用 “睡眠定時器”，電視會自動切換到待機模式。

以 HDMI 控制使用 BRAVIA Sync

HDMI 功能控制讓電視機能夠以 HDMI CEC（Consumer Electronics Control，消費者電子產品控制）和與此功能相容的外接設備通訊。

例如，藉著連接與 HDMI 控制相容的 Sony 設備 （有 HDMI 訊號線），您可以一起控制它們。

務必要正確的連接設備，並且進行必要的設定。

HDMI 控制

- 在您以遙控器將電視切換到待機模式時，自動關閉外接設備。
- 外接設備開始播放時，自動開啟電視機並將輸入切換到該設備。
- 如果在電視開啟時打開外接音響系統，聲音輸出會從電視揚聲器切換到音響系統。
- 調整音量 （◿ +/–）並將外接音響系統靜音 （🔇）。
- 您可以按下列按鍵以電視機遙控器操作有 BRAVIA Sync 標誌的 Sony 外接設備。
  - 按 ►/■/❚❚/◄◄/►► 以便直接操作外接設備。
  - 按 **SYNC MENU** 將外接的 HDMI 設備的選單顯示在螢幕上。
    顯示選單之後，可以用 ⇧/⇩/⇦/⇨、⊕、彩色按鈕和 **RETURN** 操作選單畫面。
  - **OPTIONS** 以顯示 “裝置控制”，然後從 “選項”和 “內容清單”選擇選項以便操作設備。
  - 關於可用的控制，請參考設備的說明書。
- 如果電視的 “HDMI 控制”設定為 “開”，外接設備的 “HDMI 控制”也會自動切換為 “開”。

若要連接與 HDMI 控制相容的設備

用 HDMI 訊號線連接相容設備與電視機。連接音響系統時，務必還要用光纖音訊訊號線連接電視的 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) 插孔和音響系統。詳情請參閱 20 頁。

若要進行 HDMI 控制設定

電視和外接設備都必須進行 HDMI 控制設定。關於電視方面的設定，請參閱 41 頁上的 “HDMI 設定”。關於外接設備的設定，請參考該設備的使用說明。

用電視遙控器操作選用的設備

用來使用選用設備的按鈕

詳情請參考外接設備所附的使用說明。

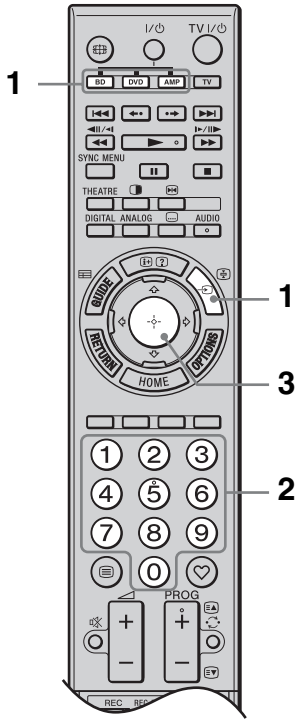
- ► 按鈕有觸摸點。請利用觸摸點做為操作其他設備時的參考。

項目	說明
1 **I/⏻**	開啟或關閉以功能按鈕選擇的選用設備。
2 **功能按鈕**	讓您操作相關的設備。詳情請參閱 28 頁上的 “為遙控器編碼”。
3 **BD/DVD 操作按鈕**	• **I◄◄ /►►I**：前往上一個標題 / 章節 / 場景 / 曲目或下一個標題 / 章節 / 場景 / 曲目。 • **←•/•→**：重播場景 / 讓場景短暫地快速前進。 • **◄◄/►►**：播放中按下時將光碟快速倒轉 / 快速前進。 • **►**：以正常速度播放光碟。 • **II**：暫停播放。 • **■**：停止播放。
4 **DVD 錄影按鈕**	• **● REC**：開始錄影。 • **II REC PAUSE**：暫停錄影。 • **■ REC STOP**：停止錄影。
5 **F1/F2**	• 使用光碟換片器時選擇一張光碟。 • 使用組合式機器 （例如 DVD/HDD）時，選擇一種功能。
6 **BD/DVD MENU**	顯示 BD/DVD 光碟選單。
7 **BD/DVD TOP MENU**	顯示 BD/DVD 光碟的最上層選單。

為遙控器編碼

本遙控器預設用來操作 Sony 電視機、大部分 Sony Blu-ray 光碟播放機、DVD 播放機、DVD/HDD 錄影機和音響系統 （家庭劇院等）。
若要控制這種 Sony Blu-ray 光碟播放機、DVD 播放機和 DVD/HDD 錄影機，請按下列方式設定遙控器。

✍
• 開始之前，請從第 29 頁上的 “廠商的代碼” 查出您的設備的四位數代碼。



1 按住遙控器上您要設定的 **BD**、**DVD** 或 **AMP** 功能按鈕，然後按⏻。

選定的功能按鈕 （**BD**、 **DVD** 或 **AMP**）會閃爍。

2 按數字按鈕，以便在按鈕閃亮時輸入四位數廠牌代碼。

如果沒有在 30 秒鐘內輸入代碼，必須回到步驟 1。

3 按⊕。

選定的功能按鈕會閃爍兩次。
如果選定的功能按鈕閃爍五次，請再從步驟 1 開始進行。

4 打開您的設備，檢查下列主要功能是否能夠使用。

對於 Blu-ray 光碟播放機、DVD 播放機和 DVD/HDD 錄影機，請檢查：
► （播放）、■ （停止）、◄◄ （倒轉）、►► （快速前進）、頻道選擇。
對於 DVD 播放機和 DVD/HDD 錄影機，請檢查：
TOP MENU/**MENU** 和 ⇧/⇩/⇦/⇨。

如果您的設備不能使用，或者某些功能不能使用

輸入正確的代碼或者嘗試該品牌在清單中的下一個代碼。請注意，這份清單可能不包含所有廠牌所有型號的代碼。

若要恢復普通的電視操作

按 **TV** 功能按鈕。

廠商的代碼

DVD 播放機

廠牌	代碼
SONY	0001, 0023 - 0025

Blu-ray 光碟 (BD) 播放機

廠牌	代碼
SONY	0501 - 0503

DVD/ 卡式帶錄影機

廠牌	代碼
SONY	0207, 0222

DVD/HDD 錄影機

廠牌	代碼
SONY	0219 - 0221

錄影機

廠牌	代碼
SONY	1001 - 1011

DAV 家庭劇院系統

廠牌	代碼
SONY (DAV)	4501 - 4506

AV 接收機

廠牌	代碼
SONY	4001, 4002, 4056, 4057, 4085

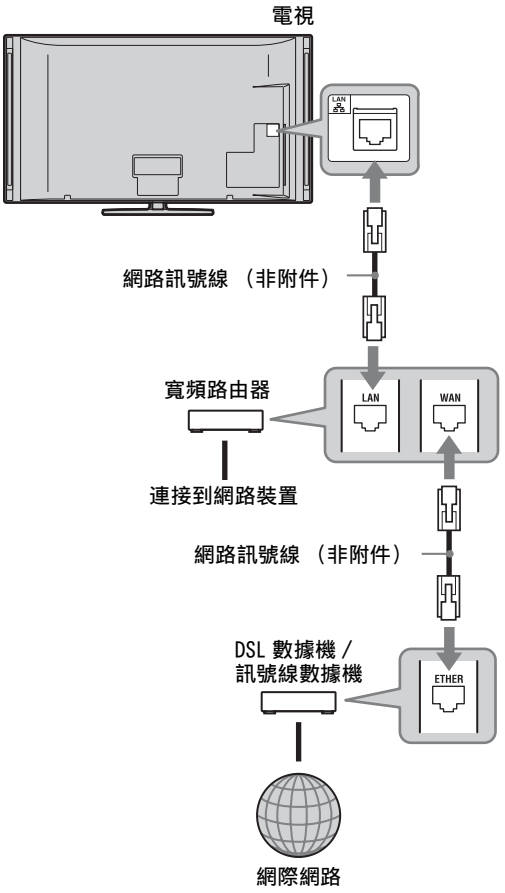
數位地面波接收機

廠牌	代碼
SONY	3101

使用家庭網路功能

利用本電視機，您可以享受儲存於家庭網路上 DLNA 相容裝置中的內容。
儲存並提供相片 / 音樂檔案之類內容的裝置叫做 “服務器”。電視經由網路從服務器接收相片 / 音樂檔案，即使在別的房間裡，您也可以在電視上享受這些相片 / 音樂檔案。
若要享受家庭網路，必須要有 DLNA 相容裝置 （VAIO、Cyber-shot 等）作為服務器。

連線到網路



經由網路享受相片 / 音樂檔案

您只要選擇電視主選單上的一個圖示，便可以輕鬆地享受服務器上的相片 / 音樂檔案。

1 按 **HOME**。

2 按 ⇦/⇨ 選擇 “相片”或 “音樂”。

3 按 ⇧/⇩ 選擇一個服務器，然後按⊕。

檔案或資料夾清單出現。
若要顯示縮圖清單，請在清單顯示出來時按黃色按鈕。

找不到服務器時

請參閱 “檢查網路的連線情形”（32 頁）和 “調整服務器顯示設定”（32 頁）。

4 按 ⇧/⇩ 選擇一個檔案或資料夾，然後按⊕。

選擇資料夾時，要選擇一個檔案，然後按⊕。
播放就會開始。

- 視網路裝置而定，電視可能需要向網路裝置登記。
- 使用📷（相片）時畫質可能會比較粗糙，因為影像可能會根據檔案放大。而且影像也可能不會充滿整個畫面，要視影像大小和長寬比而定。
- 使用📷（相片）時，有些相片檔案可能需要一點時間來顯示。
- 若要播放從網路裝置接收的檔案，這些檔案必須符合下列檔案格式之一。
  - 靜態影像：JPEG 格式
  - 音樂：MP3 格式或線性 PCM 格式

  視網路裝置而定，可能會在傳送前轉換檔案格式。在這種情況下，會以轉換後的檔案格式播放。詳情請參閱所用的網路裝置的使用說明書。在某些情況下，即使符合上述檔案格式之一的檔案也不能播放。
- 檔案名稱與資料夾名稱只支援英文。

若要以操作裝置的方式在電視螢幕上欣賞相片和音樂
– Renderer

Renderer 是一個用來以操作控制器裝置的方式在電視上播放儲存於網路裝置 （數位相機、手提電話等）中的相片檔案和音樂檔案的功能。若要使用這個功能，必須要以相容於 renderer 的裝置 （例如數位相機或手提電話）作為控制器。另請參考控制器所附的使用說明書。

1 如果需要，請在 “網路設定”中設定 “Renderer 功能”、“Renderer 訪問控制”和 “Renderer 設定”（45 頁）。

2 在電視上播放以控制器選擇的檔案。

檔案會經由連線的網路在電視上播放。播放時請用控制器或電視的遙控器執行操作。

（相片）可用的 OPTIONS

選項	說明
畫質設定	請參閱 35 頁。
聲音設定	請參閱 37 頁。
環繞音效	請參閱 37 頁。
視訊設定	請參閱 39 頁。
剪裁	剪裁相片。
顯示選項	讓您設定相片的重複 / 無序播放。
相片設定	設定播放方式以及放映幻燈片時要使用的效果。
轉動	轉動檔案。
揚聲器	請參閱 40 頁。
音量	請參閱 40 頁。
資訊	顯示關於裝置、資料夾和檔案的資訊。

♫（音樂）可用的 OPTIONS

選項	說明
聲音設定	請參閱 37 頁。
環繞音效	請參閱 37 頁。
添加至 BGM 選單	登記以（相片）播放幻燈片時要播放的背景音樂。
從背景音樂選單中刪除	取消登記的背景音樂。
播放選項	讓音樂選項被設定為重複、無序或一般播放。
揚聲器	請參閱 40 頁。
音量	請參閱 40 頁。
資訊	顯示關於裝置、資料夾和檔案的資訊。

檢查網路的連線情形

輸入您的路由器的相應（文字與數字）數值。要設定的項目可能不同，要視網際網路服務提供者或路由器而定。詳情請參考您的網際網路服務提供者所提供或者路由器所附的使用說明書。

1 按 **HOME**。

2 按 ⇦ 選擇 “設定”。

3 按 ⇧/⇩ 選擇 “網路設定”，然後按⊕。

4 選擇 “網路”，然後按⊕。

5 選擇 “IP 地址設定”，然後按⊕。

6 選擇一個項目，然後按⊕。

選擇 “DHCP” 時

請前往步驟 7。

選擇 “手動” 時

用 ⇧/⇩/⇨ 和數字按鈕設定下列項目。

- IP 地址
- 子網路遮罩
- 預設閘道器

7 按⊕。

8 按 ⇨ 選擇 “測試”，然後按⊕。

9 按 ⇦/⇨ 選擇 “是”，然後按⊕。網路診斷開始。

“連接成功。” 訊息出現時，反複按 **RETURN** 以便離開。

調整服務器顯示設定

您可以選擇要顯示在主選單上的家庭網路服務器。主選單上最多可以自動顯示 10 個服務器。

1 設定讓服務器允許來自電視的連線。

關於服務器上的設定的詳細資訊，請參考服務器所附的使用說明。

2 按 **HOME**。

3 按 ⇦/⇨ 選擇 “設定”。

4 按 ⇧/⇩ 選擇 “網路設定”，然後按⊕。

5 選擇 “服務器顯示設定”，然後按⊕。

6 選擇要顯示在主選單上的服務器，然後按⊕。

7 選擇 “是”，然後按⊕。

若要設定不要將服務器顯示在主選單上

在步驟 7 中，按 ⇧/⇩ 選擇 “否”，然後按⊕。

可用的 OPTIONS （在連線的服務器設定顯示上）

選項	說明
全部刪除	刪除所有連線的服務器。
更新清單	將服務器清單更新為最新的資訊。
資訊	顯示有關目前選擇的連線服務器的資訊。
刪除	刪除目前選擇的連線服務器。

如果無法連線到您的家庭網路

電視可以檢查服務器是否被正確地辨識出來。

1. 按 **HOME**。
2. 按 ⇦/⇨ 選擇 “設定”。
3. 按 ⇧/⇩ 選擇 “網路設定”，然後按⊕。
4. 選擇 “服務器診斷”，然後按⊕。
5. 選擇 “是”，然後按⊕。

   服務器診斷開始。
   服務器診斷完成時，會出現診斷結果清單。
6. 選擇您要確認的服務器，然後按⊕。

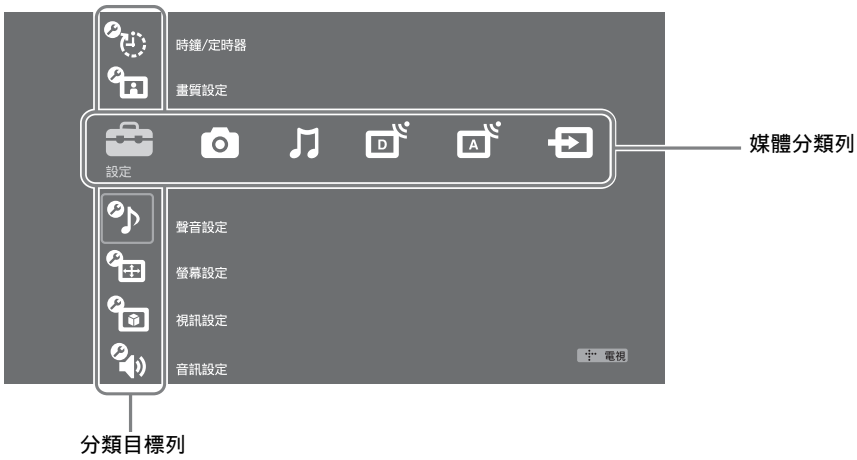
   選定的服務器的診斷結果出現。
   如果診斷結果顯示有故障，找出可能的原因和解決方法，並且檢查連線和設定。

使用選單功能

在上導覽電視主選單 XMB™

XMB™ （XrossMediaBar）是 BRAVIA 功能和顯示於電視螢幕上的輸入來源的選單。XMB™ 是在您的 BRAVIA 電視上輕鬆地選擇節目和調整設定的方法。

1 按 **HOME** 顯示 XMB™。



2 按 ⇦/⇨ 選擇分類。

媒體分類圖示		說明
	設定	您可以進行進階設定和調整。關於設定的詳情，請參閱 35 頁。
	相片	您可以經由 USB 裝置或網路欣賞相片檔案 （24、30 頁）。
	音樂	您可以經由 USB 裝置或網路欣賞音樂檔案 （24、30 頁）。
	數位	您可以選擇一個數位頻道、數位最愛頻道清單 （19 頁）或電視節目指南 （EPG）（18 頁）。 您也可以用數字按鈕或選擇電視頻道 **PROG +/-**。
	類比	您可以選擇類比頻道、類比最愛頻道清單 （19 頁）。 您也可以用數字按鈕或選擇電視頻道 **PROG +/-**。 若要隱藏類比頻道清單，請將 “節目清單顯示”設定為 “關”（42 頁）。
	外部輸入	您可以選擇連接到電視的設備。 若要指定標籤給外部輸入，請參閱 “視訊標籤”（41 頁）。

3 按 ⇧/⇩ 選擇一個選項，然後按⊕。

4 按照螢幕上的指示進行。

5 按 **HOME** 退出。

- 您可以調整的選項會因情況而異。
- 不可用的選項會變成灰色或者不顯示出來。

電視設定選單

BRAVIA 小秘訣

介紹如何享用電視。

時鐘 / 定時器

睡眠定時器	設定讓電視在一段時間之後自動切換到待機模式。 “睡眠定時器”啟用時，電視前面板上的⏻（定時器）指示燈會點亮橙色。 • 如果關閉電視之後再打開，“睡眠定時器”會被重設為 “關”。 • 電視進入待機模式之前一分鐘，螢幕上會出現通知訊息。	
開機定時器	**開機定時器**	設定讓電視自動從待機模式開啟。
	星期	設定要讓定時器在星期幾開啟電視。
	時間	設定要讓定時器開啟電視的時間。
	持續時間	設定要讓電視保持開機到再度切換至待機模式的時間長度。
	節目	設定要讓定時器開啟電視的節目。
	音量設定	設定定時器開啟電視時的音量。
自動時間更新	利用數位服務自動將時間同步化。	
時鐘設定	讓您以手動方式調整時鐘。電視接收數位電視頻道時，您不能手動調整時鐘，因為時鐘會自動從廣播訊號接收時間代碼。	

畫質設定

輸入對象	讓您為目前觀賞的輸入選擇使用普通的設定或自訂的設定。如果要將相同的設定套用至各項輸入，請設定為 “普通”。	
	普通	套用普通設定至所有輸入，其中的 “輸入對象”會被設定為 “普通”。
	目前輸入的名稱（例如，視訊 1）	讓您為輸入進行自訂設定。
畫質模式	設定畫質模式。“畫質模式”包含最適合視訊和相片的選項。可以選擇的選項會因輸入來源而異。	
	鮮明	增強影像的對比與銳利度。
	標準	用於標準畫面。建議用於家庭娛樂。
	電影院	用來觀賞基於影片的內容。最適合用來在劇院般的環境中觀賞電視。
	自訂	讓您儲存您喜好的設定。
	相片 – 鮮明	用來觀賞相片。增強影像的對比與鮮明度。
	相片 – 標準	用來觀賞相片。在家中觀賞時提供最佳畫質。
	相片 – 原始	用來觀賞相片。再現進行相片的影像處理時使用的畫質。
	相片 – 自訂	用來觀賞相片。讓您儲存您喜好的設定。

重新設定	將 “輸入對象”、“畫質模式” 和 “進階設定” 以外的所有 “畫質設定” 重新設定為出廠設定。	
背光	調整背光的亮度。	
對比度	提高或降低畫面的對比。	
亮度	讓畫面變亮或變暗。	
色彩	提高或降低色彩強度。	
色調	提高或降低綠色調和紅色調。 ✍ • “色調” 只能針對 NTSC 色彩系統 （例如美國的錄影帶）進行調整。	
色溫	調整畫面的白色。	
	冷色溫	讓白色帶有藍色的色調。
	中間色溫	讓白色帶有中性的色調。
	暖色溫 1/ 暖色溫 2	讓白色帶有紅色的色調。“暖色溫 2” 可以提供比 “暖色溫 1” 更紅的色調。 💡 • “暖色溫 1” 和 “暖色溫 2” 不能用於 “畫質模式” 設定為 “鮮明” 時（或 “相片 - 鮮明”）。
銳利度	讓畫面變得鮮明或柔和。	
噪訊抑制	抑制影像噪訊 （雪花般的影像）。	
	高 / 中 / 低	改善噪訊抑制的效果。
	關	關閉 “噪訊抑制”。
MPEG 噪訊抑制	降低 MPEG 壓縮視訊的畫面噪訊。這點在觀賞 DVD 或數位廣播時有效。	
DRC 模式	為高密度來源 （例如 Blu-ray 光碟播放機、DVD 播放機、衛星接收器）產生高解析度畫面。	
	模式 1	建議的模式。
	模式 2	只能用於 1080i 格式。“模式 2” 在原標準定義訊號被上轉為 1080i 格式時特別有效。
	關	關閉 “DRC 模式”。
DRC 調色盤	自訂各個輸入來源的影像詳細程度 （“真實感”）和平滑度 （“清晰度”）。例如，您可以為有線電視的輸入來源建立一個自訂設定，而為 DVD 播放機建立另一個自訂設定。 按 ⇧/⇩/⇦/⇨ 以調整標記 （●）的位置。 將 ● 沿著 “真實感” 軸移得越高，畫面會變得越細膩。將 ● 沿著 “清晰度” 軸往右移，畫面會變得更平滑。	
進階設定	讓您更詳細的設定 “畫質設定”。這些設定在 “畫質模式” 設定為 “鮮明”（或 “相片 - 鮮明”）時不能使用。	
	重新設定	將所有進階設定重設為原廠設定。
	黑色校正	增強畫面的黑色區域，以產生更強的對比。
	進階對比度增強	根據螢幕亮度自動將 “背光” 和 “對比度” 調整為最適合的設定。這項設定對於陰暗影像的場景特別有效，會增加影像比較陰暗的場景的對比清晰度。
	伽瑪	調整畫面的明亮與陰暗區域之間的均衡。
	LED 動態控制 （適用於 KDL-55X4500/46X4500）	讓影像的陰暗部分更陰暗，以強化對比。
	自動亮度限制器	抑制耀光 （例如在整個畫面都是白色的場景中）。
	白色清晰度	強調白色。
	色彩空間	改變色彩的再現範圍。“寬” 再現生動的色彩，而 “標準” 則可以再現標準色彩。
	動態色彩	讓色彩更生動。

白平衡		調整各種顏色的色溫。
細部增強		增強影像的細節。
邊緣增強		增強影像的輪廓。

聲音設定

輸入對象	讓您為目前觀賞的輸入選擇使用普通的設定或自訂的設定。如果要將相同的設定套用至各項輸入，請設定為 “普通”。	
	普通	套用普通設定至所有輸入，其中的 “輸入對象”會被設定為 “普通”。
	目前輸入的名稱（例如，視訊 1）	讓您為輸入進行自訂設定。
聲音模式	**動態**	增強高頻和低頻的聲音。
	標準	代表標準的聲音。建議用於家庭娛樂。
	清晰語音	讓語音更清晰。
重新設定	將 “輸入對象”、“聲音模式”和 “雙聲道”以外的所有 “聲音設定”重新設定為出廠設定。	
高音	調整高頻的聲音。	
低音	調整低頻的聲音。	
平衡	強調左邊或右邊的揚聲器。	
智慧型音量控制	讓所有節目和廣告 （例如，廣告的音量通常都會比節目的音量大）的音量保持穩定。	
音量偏移	當 “輸入對象”被設定為目前的輸入名稱時 （例如，視訊 1），對於目前輸入的音量做相對於其他輸入的調整。	
環繞音效	**體育現場直播**	發出環繞音效，讓您覺得有如在現場觀賞體育比賽。
	音樂廳	發出環繞音效，讓您覺得有如身在被聲音環繞的音樂廳中。
	電影院	發出有如電影院中的高級音響系統的環繞音效。
	自訂	“語音清晰”調整可以根據個人喜好儲存起來。
	模擬立體聲	為單聲節目添加有如環繞音的效果。
	關	將 5.1 聲道和其他數位廣播環繞音訊轉換並再生為一般立體聲音訊 （2 聲道）。再現其他廣播的原始音訊。
語音清晰	調整人聲的音量。例如，如果新聞廣播員的聲音不清楚，可以調高這項設定，使得聲音更大。相反的，如果正在觀賞運動節目，可以調低這項設定，使得評論員的聲音更柔和。	
聲音強化	強調高頻和低頻的聲音以產生更具衝擊力的更飽滿的聲音。	
雙聲道	為立體聲或雙語廣播設定來自揚聲器的聲音。	
	立體聲 / 單聲道	對於立體聲廣播。
	主聲道 / 副聲道 / 單聲道	對於雙語廣播，請為聲道 1 選擇 “主聲道”，為聲道 2 選擇 “副聲道”，或者為單聲道選擇 “單聲道”（如果可供選擇）。

- 如果選擇連接到電視機的其他設備，請將 “雙聲道”設定為 “立體聲”、“主聲道”或 “副聲道”。

螢幕設定 （適用於 PC 以外的輸入）

輸入對象	讓您為目前觀賞的輸入選擇使用普通的設定或自訂的設定。如果要將相同的設定套用至各項輸入，請設定為 “普通”。	
	普通	套用普通設定至所有輸入，其中的 “輸入對象” 會被設定為 “普通”。
	目前輸入的名稱（例如，視訊 1）	讓您為輸入進行自訂設定。
寬螢幕模式	請參閱 17 頁上的 “若要以手動方式變更寬螢幕模式”。	
自動寬螢幕模式	根據輸入訊號自動變更 “寬螢幕模式”。如果想要使用您在 “寬螢幕模式” 中指定的設定，請選擇 “關”。	
4:3 預設顯示模式	為 4:3 的廣播設定預設的寬螢幕模式。	
	寬變焦模式	將 4:3 的畫面放大以填滿 16:9 的螢幕，儘可能保持原始影像。
	4:3 顯示模式	以正確的比率顯示傳統的 4:3 廣播。
	關	使用您在 “寬螢幕模式” 中指定的設定。
顯示區域	調整影像顯示區域。	
	自動	自動切換到最合適的顯示區域。
	全畫素	部分影像被切除時，以原始尺寸顯示影像。
	+1	以原始尺寸顯示影像。
	普通	以建議的尺寸顯示影像。
	−1/−2	將影像放大，使得邊緣超出可以看到的顯示區域。
水平修正	調整畫面的水平位置。	
垂直修正	“寬螢幕模式” 設定為 “寬變焦模式”、“變焦模式” 時，調整畫面的垂直位置。	
垂直高度	“寬螢幕模式” 設定為 “寬變焦模式” 時，調整畫面的垂直大小。	

螢幕設定 （適用於 PC 輸入）

自動調整	電視接收來自外接 PC 的輸入訊號時，自動調整畫面的顯示位置、相位和位距。 • “自動調整” 對於某些輸入訊號的效果可能不是很好。遇到這種情況時，請用手動方式調整 “相位”、“位距”、“水平修正” 和 “垂直修正”。	
重新設定	將所有 PC 畫面設定重設為出廠設定。	
相位	螢幕閃爍時調整相位。	
位距	畫面有不想要的垂直條紋時調整位距。	
水平修正	調整畫面的水平位置。	
垂直修正	調整畫面的垂直位置。	
寬螢幕模式	設定 “寬螢幕模式” 以便顯示來自 PC 的影像。	
	正常模式	以原始尺寸顯示畫面。
	全螢幕模式 1	將影像放大以填滿垂直顯示區域，同時保持其原來的長寬比。
	全螢幕模式 2	將畫面放大以填滿整個顯示區域。

視訊設定

Motionflow	提供更順暢的畫面動作並減少畫面模糊的情形。	
	高 （適用於 KDL-70X4500/40X4500）/ **流暢** （適用於 KDL-55X4500/46X4500）	為基於影片之類的內容提供更順暢的畫面動作。
	標準	提供順暢的影像動作。用這項設定作為標準用途。
	清晰 （適用於 KDL-55X4500/46X4500）	提供順暢而且清晰的影像動作。適合用來觀賞含有快動作的視訊。
	關	“高”、“流暢”、“標準”或 “清晰”設定造成雜訊時，使用這項設定。
	✍ • 即使已經變更設定，也可能看不出效果，要視視訊而定。	
電影	播放以軟片拍攝的 DVD 或 VCR 影像時，提供更好的畫面動作，以減少畫面模糊和粗糙的顆粒。	
	自動 1	提供比基於影片的原始內容更流暢的畫面動作。用這項設定作為標準用途。
	自動 2	以原貌呈現基於影片的原始內容。
	關	關閉 “電影”。
	✍ • 如果影像包含不規則訊號或太多雜訊，即使選擇 “自動 1”或 “自動 2”，“電影”也會被自動關閉。	
遊戲 / 純文字模式	提供最佳畫面，以便觀賞從遊戲設備和 PC 輸入的有細緻線條和文字的影像。設定為 “開”，以便清晰的顯示細緻的線條或文字。	
影片 / 相片	設定最適合輸入來源 （視訊或相片資料）的影像畫質設定。	
	影片 -A	直接連接支援 “影片 -A”模式能夠進行 Sony HDMI 輸出的設備時，根據輸入來源、視訊資料或相片資料設定合適的影像品質。
	影片	產生適合動畫的影像品質。
	相片	產生適合靜止影像的影像品質。
	✍ • 如果連接的設備不支援影片 -A 模式，即使您選擇 “影片 -A”，設定也會被自動設定為 “影片”。	
x.v.Colour	藉著將電視與影像來源的色彩空間配合，顯示更忠實於原始影像來源的動態影像。	
	✍ • 如果輸入訊號是 HDMI （RGB），即使您選擇 “x.v.Colour”，設定也會被自動設定為 “一般”。	
相片色彩空間	選擇一個選項 （sRGB、sYCC、Adobe RGB）以設定最適合相片色彩空間的影像畫質。 如果設備將相片的輸出色彩空間從 sYCC 或 Adobe RGB 轉換為 x.v.Colour 或 xvYCC，請選擇 “sYCC”。所得到的影像畫質最適合原始的色彩空間。 如果 RGB 訊號是經由 HDMI 輸入來輸入，即使您已經選擇 “sYCC”，也會自動設定為 “sRGB”。	

色彩矩陣	通常用於出廠設定。如果輸入來源的畫面色調與色彩標準不符，而且看起來不自然，可以選擇能將色調正常化的 “ITU601” 或 “ITU709”。	
RGB 動態範圍	經由改變 HDMI 輸入色彩訊號 （RGB）的亮度再現，產生自然的色彩。標準用途要設定為 “自動”。只有在顯示的亮度不自然時才要改變設定。	
彩色系統	根據輸入來源的輸入訊號設定彩色系統 （“自動”、“PAL”、“SECAM”、“NTSC3.58” 或 “NTSC4.43”）。	

音訊設定

揚聲器	**電視機揚聲器**	開啟電視揚聲器並從其中輸出電視的聲音。
	音響系統	關閉電視揚聲器，並且從連接到電視音訊輸出插孔的外接音響設備輸出電視的聲音。 您也可以在進行適當的 HDMI 控制設定之後，開啟與 HDMI 控制相容的外接設備。
聲音輸出	**可變動**	使用外接音響系統時，來自音訊輸出的輸出音量可以用電視遙控器控制。
	固定	電視的音訊輸出是固定的。請利用音訊接收器的音量控制透過音響系統調整音量 （以及其他音訊設定）。
揚聲器連結	連接耳機到電視時，開啟 / 關閉電視的內部揚聲器。	
	開	聲音只從耳機輸出。
	關	聲音從電視和耳機輸出。
音量	在 “揚聲器連結” 設定為 “關” 時調整耳機的音量。	
重低音量	由於低頻音量會因為電視位置而異，您可以根據喜好調整低頻音量。如果覺得輸出的低頻太多，可以降低音量，如果覺得輸出的低頻不足，則可以增加音量。 ✍ • 只有在第一次安裝電視或者電視位置改變時，才需要進行這項調整。一般聆聽不需要調整。	

設定

USB 自動啟動	如果數位相機或其他儲存相片檔案的裝置連接到 USB 連接埠並開啟，電視就會在開機時自動開始播放相片。 ✍ • 如果在連接數位相機或其他裝置到 USB 連接埠之後開啟電視，不會自動開始播放。
快速開始	用遙控器開啟電源，電視開機的速度會比平常快。不過，待機模式的耗電量會比平常高約 20 瓦 （KDL-55X4500/46X4500/40X4500）或 40 瓦 （KDL-70X4500）。可以設定 5 個時區中的 3 個。

視訊標籤

為連接到側面和背後插孔的設備指定一個圖示或名稱。當您選擇設備時，圖示或名稱會短暫的出現在螢幕上。

1 按 ⇧/⇩ 選擇您要的輸入來源，然後按⊕。

略過輸入

為各項輸入設定是否要顯示在主選單上或者會在您按 ⏎ 時出現的輸入清單中。

- **自動**：只有在連接設備時顯示圖示和名稱。
- **持續顯示**：不論是否連接設備，都要顯示圖示和名稱。
- **跳過**：即使連接設備，也不要顯示圖示和名稱。

2 按 ⇨ 以指定圖示和名稱。

設定輸入標籤

用預設的標籤為連接的設備指定名稱。
讓您在選擇 “編輯” 時建立自己的標籤。

編輯

在編輯畫面中編輯名稱，並選擇適當的圖示。

自動 S 視訊

將設備連接到S-⏎視訊 1 和-⏎視訊 1 插孔時，設定來自 S 視訊插孔S-⏎視訊 1 的輸入視訊。

HDMI 設定

讓電視機能夠和與 HDMI 控制功能相容而且連接到電視機 HDMI 插孔的設備通訊。請注意，外接設備也必須進行通訊設定。

HDMI 控制

設定是否連結 HDMI 控制相容外接設備和電視機的操作。設定為 “開” 時，可以使用下列功能。
如果連接特定的 HDMI 控制相容的 Sony 設備，用電視機將 “HDMI 控制” 設定為 “開” 時，這項設定會自動套用至外接設備。

設備自動關機

這個項目設定為 “開” 時，外接的 HDMI 控制相容設備會跟著電視機一起關閉。

自動開啟電視

這個項目設定為 “開” 時，電視機會隨著外接的 HDMI 控制相容設備一起開啟。

HDMI 裝置清單

顯示與 HDMI 控制相容的外接設備清單。

✍

- 如果電視操作連結到與 HDMI 控制相容的音響系統操作，就不能使用 “HDMI 控制”。

自動啟動

您可以執行首次連接電視時出現的初始設定，並且選擇語言或者再度調入所有可看的頻道。
即使已經在首次連接電視時做過設定，也可能需要在搬家之後或者要搜尋新開播的頻道時變更設定。

省電模式

調整背光以降低電視的耗電量。
選擇 “關閉畫面” 時，畫面會關閉，電視前面板上的⊠（關閉畫面）指示器會點亮綠色。聲音不受影響。

光感應器

開：根據室內的周邊光線自動對畫面進行最好的設定。

關：關閉 “光感應器”。

✍

- 請不要將任何東西放在感應器上，那樣做可能會影響其功能。請參閱第 15 頁以查看感應器的位置。

標誌照明

點亮和關閉電視前方的 Sony 標誌。

面板按鍵照明

持續點亮電視前面的觸摸感應器。

PC 電源管理

電視 30 秒鐘沒有接收到來自 PC 輸入來源的訊號時，將電視切換到待機模式。

語言 /Language

設定顯示於選單畫面上的語言。

產品資訊

顯示電視的產品資訊。

遙控設定	您可以向電視登記新的遙控器或者刪除已向電視登記的遙控器。 最多可以登記五支遙控器。 ✍ • 遙控器上的 **BD**、 **DVD**、 **AMP** 和 **TV** 功能按鈕同時閃爍若干次時，請將遙控器電池換成新的。
出廠設定	將 “兒童鎖”設定、“數位最愛頻道”設定和節目預設資料以外的所有設定重新設定為出廠設定。完成這項處理之後，初始設定畫面就會顯示出來。在初始設定中完成自動調諧，會重設沒有被 “出廠設定”重設的設定。若要保留設定，請跳過 “自動調頻”。 ✍ • 進行 “出廠設定”（需要約 30 秒鐘）時不要關閉電視或按任何按鈕。

類比設定

節目清單顯示	選擇 “關”，以隱藏 XMB™ （XrossMediaBar）上的類比頻道清單。	
單鍵數位直接選台	“單鍵數位直接選台” 設定為 “開”時，您可以利用遙控器上的一個預設數字按鈕 （0-9）選擇一個類比頻道。 ✍ • “單鍵數位直接選台”設定為 “開”時，不可以在遙控器上輸入兩位數以選擇 10 以上的頻道號碼。	
最愛頻道設定	讓您以指定頻道號碼的方式設定您的最愛頻道。 若要重設我的最愛頻道，請選擇 “- -”。	
自動調頻	調入所有可以使用的類比頻道。 您可以在搬家之後或者要搜尋新開播的頻道時重新調諧電視。	
節目排序	改變更儲存於電視中的類比頻道的順序。 **1** 按 ⇧/⇩ 選擇您要移到新位置的頻道，然後按⊕。 **2** 按 ⇧/⇩ 選擇頻道的新位置，然後按⊕。	
節目標籤	最多用五個字母或數字指定您選擇的頻道名稱。當您選擇頻道時，名稱會短暫出現在螢幕上。（頻道名稱通常自動取自純文字 （如果有提供）。） **1** 按 ⇧/⇩ 選擇要命名的頻道，然後按⊕。 **2** 按 ⇧/⇩ 選擇您要的字母或數字 （“_”代表空白），然後按 ⇨。 **如果輸入錯誤的字元** 按 ⇦/⇨ 選擇錯誤的字元。然後按 ⇧/⇩ 選擇正確的字元。 **3** 重複步驟 2 直到名稱輸入完成為止。 **4** 按⊕退出標籤程序。	
兒童鎖	封鎖個別頻道令其無法觀賞。 **1** 按 ⇧/⇩ 選擇要封鎖的頻道，然後按⊕。 **2** 按 ⇧/⇩ 選擇 “封鎖”，然後按⊕。 若要觀賞頻道，選擇 “允許”。	
智慧型畫質設定	**打開並顯示指示器**	自動抑制畫面噪訊。頻道變更或者顯示從輸入畫面變更為電視節目時，會顯示訊號強度列。
	開	自動抑制畫面噪訊。
	關	關閉 “智慧型畫質設定”功能。

手動節目預設	若要預設頻道，按 **PROG +/-** 選擇節目號碼，然後選擇 “標籤”、“AFT”、“音訊濾波器”、“跳過頻道”、“LNA” 或 “彩色系統”。您不能選擇設定為 “跳過頻道”（43 頁）的節目編號。	
	節目 / 電視系統 / 頻率	以手動方式預設節目頻道。 **1** 按 ⇧/⇩ 選擇 “節目”，然後按⊕。 **2** 按 ⇧/⇩ 選擇您要以手動方式調頻的節目號碼 （如果要調頻的是錄影機，請選擇節目 0），然後按⊕。 **3** 按 ⇧/⇩ 選擇 “電視系統”，然後按⊕。 **4** 按 ⇧/⇩ 選擇接收情況最好的電視廣播系統，然後按⊕。 **5** 按 ⇧/⇩ 選擇 “頻率”，然後按⊕。 **6** 按 ⇦/⇨ 搜尋下一個可用頻道。頻帶 （“VHF 低”、“VHF 高” 或 “UHF”）會隨著改變。
	標籤	最多用五個字母或數字指定您選擇的名稱給選定的頻道。當您選擇頻道時，這個名稱會短暫出現在螢幕上。若要輸入字元，按照 “節目標籤”（42 頁）中的步驟 2 至 4 進行。
	AFT	在您覺得稍微調整可以改善畫質時，讓您對選定的頻道以手動方式進行微調。 您可以在 -15 至 +15 的範圍內進行微調。選定 “開” 時，微調會自動進行。
	音訊濾波器	單聲道廣播失真時，可以改善個別頻道的聲音。在單聲道節目中，非標準廣播訊號有時候會使得聲音失真或者時斷時續。 如果沒有任何聲音失真的情況，建議讓這個選項保持 “關”（出廠設定）。 ✍ • 選擇 “低” 或 “高” 時，不能接收立體聲或雙重聲音。
	跳過頻道	按 **PROG +/-** 選擇頻道時，跳過未使用的類比頻道。若要選擇您設定跳過的頻道，請使用相關的數字按鈕。
	LNA	廣播訊號非常微弱時，改善頻道的畫質 （影像噪訊很多）。 如果即使設定為 “開”，也看不出畫質有任何改善，請將此選項設定為 “關”（原廠設定）。
	彩色系統	根據頻道選擇彩色系統 （“自動”、“PAL”、“SECAM”、“NTSC3.58” 或 “NTSC4.43”）。
	訊號強度	顯示目前觀賞的節目的訊號強度。

數位設定

數位自動調頻	調入可以使用的數位電視頻道。 您可以在搬家之後或者要搜尋新開播的頻道時重新調諧電視。
節目排序	讓您移除或變更儲存於電視中的數位電視頻道的順序。 **1** 按 ⇧/⇩ 選擇您要移除或移到新位置的頻道。 您也可以用按數位按鈕以輸入三位數頻道號碼的方式選擇頻道。 **2** 請按下列方式移除或變更數位電視頻道的順序： **若要移除數位電視頻道** 按⊕。確認訊息出現後，按 ⇦ 選擇以 “是”，然後按⊕。 **若要變更數位電視頻道的順序** 按 ⇨，然後按 ⇧/⇩ 以選擇頻道的新位置，然後按 ⇦。 **3** 按 **RETURN**。
數位手動調頻	手動調入數位頻道。 **1** 按數字按鈕輸入要調頻的頻道號碼，或者按 ⇧/⇩。 **2** 找到可用的頻道時，按 ⇧/⇩ 選擇要儲存的頻道，然後按⊕。 **3** 按 ⇧/⇩ 選擇要用來儲存新頻道的頻道號碼，然後按⊕。 重複上述程序以調諧其他頻道。
字幕設定	設定為 “用於聽障者”時，會以字幕顯示供聽障者使用的視覺輔助 （有這種視覺輔助可用時）。
字幕語言	讓您選擇字幕的語言。
音訊類型	在您選擇 “用於聽障者”時，切換至供聽障者使用的廣播。
音訊語言	設定供節目使用的語言。有些數位電視頻道可能會為一個節目播送好幾種語音。
音訊描述	當相應資訊可用時，提供視覺資訊的音訊描述 （旁白）（有這種資訊可用時）。
混音強度	調整電視的主音訊和音訊描述的輸出音量。
動態範圍	補償不同頻道之間的音量差異。請注意，這個功能對於某些頻道可能沒有效果。
光纖輸出	設定從電視的 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) 插孔輸出的音訊訊號。連接的設備與 Dolby Digital 相容時，設定為 “自動”。連接的設備與 Dolby Digital 不相容時，設定為 “PCM”。
廣播顯示	在您收聽無線廣播時顯示螢幕保護畫面。您可以選擇螢幕保護畫面的顏色、顯示任選的顏色、或者觀賞幻燈片 （24、30 頁）。若要暫時取消螢幕保護畫面，按任何一個按鈕。
親子鎖碼	設定觀賞的年齡限制。若要觀賞超出您指定年齡的任何節目，請輸入正確的 PIN 號碼。 **1** 按數字按鈕以輸入您的 PIN 號碼。 如果您還沒有設定 PIN 號碼，會出現一個 PIN 號碼輸入畫面。請按照底下 “PIN 號碼”中的指示進行。 **2** 按 ⇧/⇩ 選擇一個年齡限制或者 “無”（表示不限制觀賞），然後按⊕。 **3** 按 **RETURN**。

PIN 號碼	首次設定 PIN **1** 按數字按鈕以輸入一個 PIN 號碼。 **2** 按數字按鈕輸入在步驟 1 中輸入的 PIN 號碼。 **3** 按 **RETURN**。 變更您的 PIN **1** 按數字按鈕以輸入您的 PIN 號碼。 **2** 按數字按鈕以輸入一個新的 PIN 號碼。 **3** 按數字按鈕輸入在步驟 2 中輸入新的 PIN 號碼。 **4** 按 **RETURN**。 • 9999 是永遠都會被接受的 PIN 號碼。	
進階設定	自動服務更新	讓電視在有新的數位服務可以使用時加以偵測並儲存。
	系統更新	讓電視能夠經由您現有的天線 / 訊號線自動接收免費的軟體更新 （有更新發行時）。建議您將設定永遠保持在 “開”。
	系統資訊	顯示目前的軟體版本和訊號電平。

網路設定

網路	IP 地址設定	DHCP	經由路由器或網際網路服務提供者的動態主機配置協定服務器功能自動取得網路設定。
		手動	讓您根據您的網路環境進行網路設定。
	測試	診斷網路是否已經正確地連線。	
	IP 地址 / 子網路遮罩 / 預設閘道器	在 “IP 地址設定”中選擇 “手動”時，您需要配置各個項目。	
	MAC 地址	顯示 MAC 位址，這是網路裝置的一個固定的、全球唯一的識別碼。	
服務器顯示設定	顯示連線的服務器清單，並讓您選擇要顯示在主選單上的服務器。		
服務器診斷	診斷電視是否能夠連線到家庭網路上的各個服務器。		
Renderer 功能	可以經由網路上的其他控制裝置 （例如數位相機或手提電話）在電視上播放相片或音樂。		
Renderer 訪問控制	讓您指定電視可以訪問的控制器。這個設定被設定為 “開”時，您可以用控制器在電視上播放相片或音樂。		
Renderer 設定	自動訪問許可	讓您選擇是否在網路裝置首次訪問電視時自動允許訪問電視。	
	Renderer 名	讓您設定要顯示在控制器上的電視的名稱。	

其他資訊

安裝附件 （壁掛式支架）

致用戶：

為了保護產品和安全考量，Sony 強烈建議由 Sony 經銷商或經過授權的承包商為您安裝電視機。請勿試圖自行安裝。

致 Sony 經銷商和承包商：

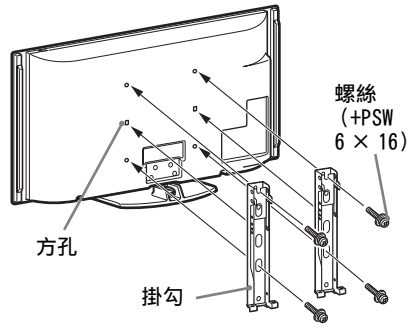
進行本產品的安裝、定期維護和檢查時，請特別注意安全。

您的電視可以用壁掛式支架 SU-WL500/SU-WL50B （另售）安裝。

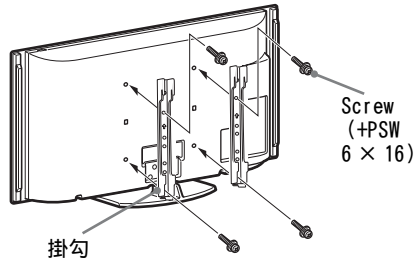
- 請參考壁掛式支架所附的說明，以便正確地進行安裝。
- 請參考 “將桌面底座從電視上拆下來”（8 頁）。
- 請參考 “電視機安裝尺寸表”（47 頁）。
- 請參考 “螺絲和掛勾位置圖 / 表”（48 頁）。

• 鎖緊安裝掛勾時，要將電視擺在桌面底座上。

SU-WL500：



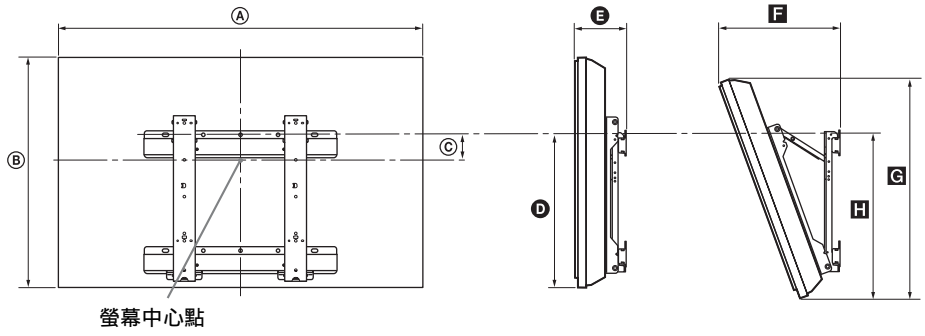
SU-WL50B：



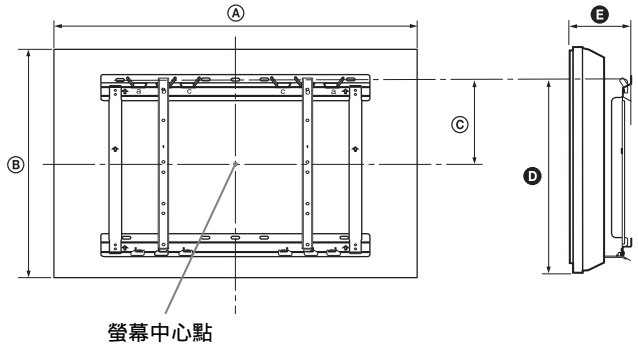
安裝本產品，尤其是在確定牆壁強度是否能夠支撐電視機重量方面，需要足夠的專業知識。將本產品安裝於牆上的工作務必要委託 Sony 經銷商或經過授權的承包商進行，而且安裝時要特別注意安全。Sony 對於任何因為錯誤操作或不當安裝所造成的損壞或傷害恕不負責。

電視機安裝尺寸表

SU-WL500：



SU-WL50B：



單位：毫米

型號	顯示尺寸		螢幕中心尺寸		各安裝角度的長度						
					角度 （0°）				角度 （20°）		
	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ		Ⓓ		Ⓔ		Ⓕ	Ⓖ	Ⓗ
			SU-WL500	SU-WL50B	SU-WL500	SU-WL50B	SU-WL500	SU-WL50B	僅限 SU-WL500		
KDL-55X4500	1,486	803	25	78	429	482	207	208	454	766	484
KDL-46X4500	1,259	685	84	137	429	482	204	205	411	656	483
KDL-40X4500	1,128	603	122	175	427	480	185	185	365	579	475

上表中的數字可能會因為安裝情況而略有不同。

警告

要用來安裝電視機的牆壁應該至少能夠支撐四倍於電視機的重量。關於其重量，請參考 “規格”（49頁）。

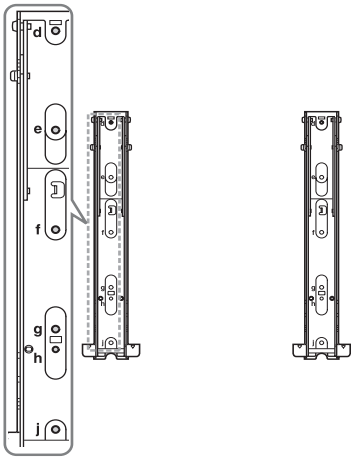
螺絲和掛勾位置圖 / 表

型號	螺絲的位置		掛勾的位置	
	SU-WL500	SU-WL50B	SU-WL500	SU-WL50B
KDL-55X4500	d, g	d, i	a	
KDL-46X4500/KDL-40X4500			b	

SU-WL500：

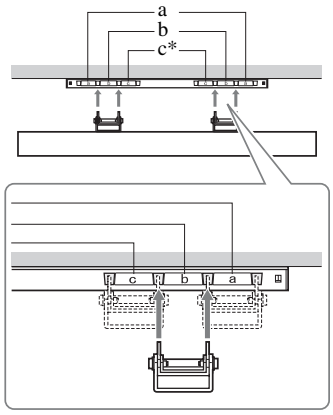
螺絲的位置

將安裝掛勾安裝在電視上時。



掛勾的位置

將電視安裝在底座支架上時。

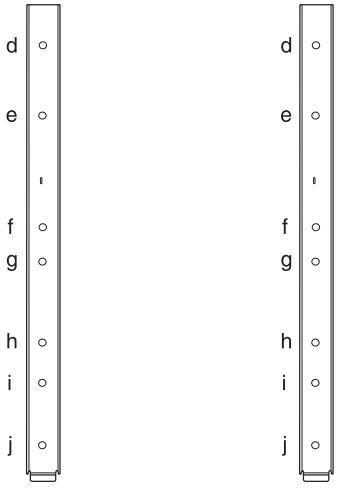


* 掛勾位置 “c” 不能用於這些機型。

SU-WL50B：

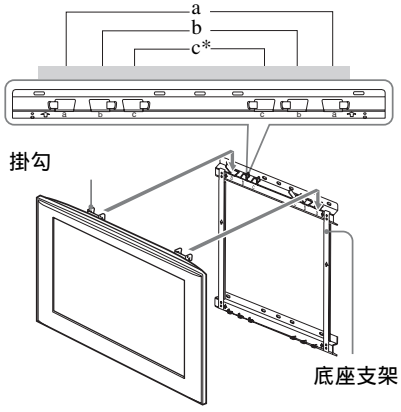
螺絲的位置

將安裝掛勾安裝在電視上時。



掛勾的位置

將電視安裝在底座支架上時。



* 掛勾位置 “c” 不能用於這些機型。

規格

型號名稱		KDL-40X4500	KDL-46X4500	KDL-55X4500	KDL-70X4500
系統					
面板系統		LCD （液晶顯示）面板			
電視系統		類比：B/G，I，D/K，M 數位：GB20600-2006			
彩色 / 視訊系統		類比：PAL、PAL60 （僅限視訊輸入）、SECAM、NTSC3.58、NTSC4.43 （僅限視訊輸入） 數位：MPEG-2 MP@ML/HL，H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4			
頻道涵蓋範圍		類比：B/G： VHF：E2-E12/UHF：E21-E69/CATV：S01-S03，S1-S41 I： UHF：B21-B69/CATV：S01-S03，S1-S41 D/K： VHF：C1-C12，R1-R12/UHF：C13-C57，R21-R60/CATV：S01-S03，S1-S41，Z1-Z39 M： VHF：A2-A13/UHF：A14-A79/CATV：A-8-A-2，A-W+4，W+6-W+84 數位：GB20600-2006			
聲音輸出		10 瓦 + 10 瓦，12 瓦 + 12 瓦 （重低音）			
輸入 / 輸出插孔					
天線 / 訊號線		VHF/UHF 的 75 歐姆外接端子			
S 1		S 視訊輸入 （4 針迷你 DIN）			
1，2，3		視訊輸入 （Phono 插孔）			
1，2		支援的格式：1080p、1080i、720p、576p、576i、480p、480i Y：1 Vp-p、75 歐姆、0.3 V 負同步 /PB/CB：0.7 Vp-p、75 歐姆 / PR/CR：0.7 Vp-p、75 歐姆			
1，2，3		音訊輸入 （Phono 插孔）			
HDMI IN1，2，3，4		視訊：1080/24p、1080p、1080i、720p、576p、576i、480p、480i 音訊：兩聲道線性 PCM：32、44.1 和 48 kHz，16、20 和 24 位元 類比音訊輸入 （迷你插孔）（僅限 HDMI IN1） PC 輸入 （請參閱 50 頁）			
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)		數位光纖插孔			
		視訊輸出 （Phono 插孔）			
		音訊輸出 （Phono 插孔）			
PC IN （RGB）		PC 輸入 （D-sub 15 針）（請參閱 50 頁） G：0.7 Vp-p、75 歐姆、非綠色同步 /B：0.7 Vp-p、75 歐姆 / R：0.7 Vp-p、75 歐姆 /HD：1-5 Vp-p/VD：1-5 Vp-p PC 音訊輸入 （迷你插孔）			
DMPORT		DIGITAL MEDIA PORT			
		USB 埠			
		耳機插孔			
LAN		10BASE-T/100BASE-TX 連接頭 （連線速度可能因為網路運作環境而異。不能保證本電視的 10BASE-T/100BASE-TX 通訊速率和通訊品質。）			
電源和其他規格					
電源需求		交流電源 220 V - 240 V，50 Hz			
螢幕尺寸 （對角測量）		40 英吋 （大約 101.6 厘米）	46 英吋 （大約 116.8 厘米）	55 英吋 （大約 138.8 厘米）	70 英吋 （大約 177.8 厘米）
顯示解析度		1920 點 （水平） × 1080 條線 （垂直）			
耗電量	在 “家庭” / “標準” 模式中	210 瓦	270 瓦	370 瓦	600 瓦
	在 “商店” / “鮮明” 模式中	230 瓦	350 瓦	480 瓦	680 瓦
待機耗電量 *		0.3 瓦 （“快速開始” 設定為 “開” 時 19 瓦）	0.6 瓦 （“快速開始” 設定為 “開” 時 20 瓦）	0.7 瓦 （“快速開始” 設定為 “開” 時 22 瓦）	0.7 瓦 （“快速開始” 設定為 “開” 時 40 瓦）
尺寸 （大約） （寬×高×深）	含桌面底座	1128 × 655 × 279 毫米	1259 × 737 × 315 毫米	1486 × 855 × 356 毫米	1850 × 1065 × 401 毫米
	不含桌面底座	1128 × 603 × 125 毫米	1259 × 685 × 144 毫米	1486 × 803 × 147 毫米	1850 × 1012 × 153 毫米

（待續）

型號名稱		KDL-40X4500	KDL-46X4500	KDL-55X4500	KDL-70X4500
質量 （大約）	含桌面底座	27.0 公斤	38.0 公斤	54.0 公斤	86.5 公斤
	不含桌面底座	23.5 公斤	33.0 公斤	47.5 公斤	72.5 公斤
隨附的配件		請參閱 4 頁上的 “1: 檢查配件”。			請參考開始指南。
選用的配件	壁掛式支架	SU-WL500/WL50B			SU-WL500
	色彩變化機	CRU-40SG11	CRU-46SG11	CRU-55SG11	

* 電視完成必要的內部處理程序之後會達到指定的待機電力。

設計與規格可能變更而不事先通知。

PC 和 HDMI IN 1、2、3、4 的 PC 輸入訊號參考表

解析度				水平頻率 （kHz）	垂直頻率 （Hz）	標準
訊號	水平 （畫素）	×	垂直 （線條）			
VGA	**640**	×	**480**	**31.5**	**60**	**VGA**
	640	×	480	37.5	75	VESA
	720	×	400	31.5	70	VGA-T
SVGA	**800**	×	**600**	**37.9**	**60**	**VESA 規則**
	800	×	600	46.9	75	VESA
XGA	**1024**	×	**768**	**48.4**	**60**	**VESA 規則**
	1024	×	768	56.5	70	VESA
	1024	×	768	60.0	75	VESA
WXGA	**1280**	×	**768**	**47.4**	**60**	**VESA**
	1280	×	**768**	**47.8**	**60**	**VESA**
	1280	×	768	60.3	75	
	1360	×	**768**	**47.7**	**60**	**VESA**
SXGA	**1280**	×	**1024**	**64.0**	**60**	**VESA**
HDTV	**1920**	×	**1080**	**67.5**	**60**	**CEA-861***

* 1080p 計時套用至 HDMI 輸入時會被當成視訊計時而不是 PC 計時。這點會影響 “視訊設定” 選單和 “螢幕設定” 選單設定。
若要檢視 PC 內容，將 “遊戲 / 純文字模式” 設定為 “開”，將 “寬螢幕模式” 設定為 “16:9 顯示模式”，並且將 “顯示區域” 設定為 “全畫素”。

- 本電視的 PC 輸入不支援綠色同步或色差同步。
- 本電視的 PC 輸入不支援隔行掃描訊號。
- 為了享有最佳畫質，建議採用上表中垂直頻率為 60 Hz 的訊號 （粗體）。

解決問題

檢查 ⏻（待機）指示燈是否閃紅色。

⏻（待機）指示器閃爍時

表示自我診斷功能已經啟用。

1 計算每兩秒中斷之間 ⏻（待機）指示器閃爍多少次。

例如，指示器可能會閃爍三次，熄滅兩秒鐘，然後再閃爍三次。

2 按電視上的 ⏻ 將其關閉，拔掉交流電源線，然後將指示器閃爍的情形（閃爍的次數）告訴您的經銷商或 Sony 服務中心。

⏻（待機）指示器不閃爍時

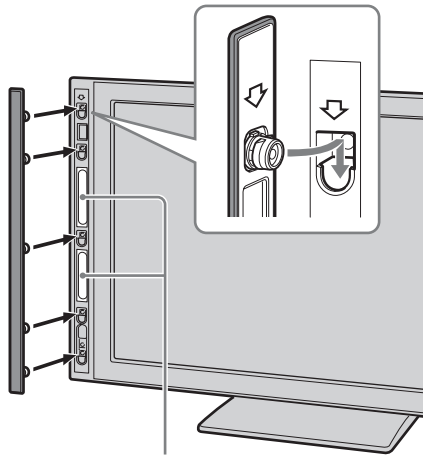
1 檢查下表中的項目。

2 如果問題仍然存在，將您的電視交給合格的維修人員修理。

情況	解釋 / 解決方法
畫面	
沒有影像（螢幕是黑的）也沒有聲音。	• 檢查天線 / 訊號線的連接情形。 • 將電視連接到交流電源插座，然後按電視上的 ⏻。 • 如果 ⏻（待機）指示燈點亮紅色，按 **TV I/⏻**。
螢幕上沒有來自連接到視訊輸入插孔的設備的影像或選單資訊。	• 按 ⊡ 顯示輸入清單，然後選擇您要的輸入。 • 檢查選用的設備與電視之間的連接情形。
發生殘影，或者出現雙重影像。	• 檢查天線 / 訊號線的連接情形。 • 檢查天線的位置和方向。
只有雪花和噪訊出現在螢幕上。	• 檢查天線是否破損或彎折。 • 檢查天線的使用壽命是否已經達到終點（正常使用情況為 3 至 5 年，在海邊使用時為 1 至 2 年）。
影像扭曲（出現虛線或條紋）。	• 電視要遠離電子噪訊來源，例如，汽車、摩托車、吹風機或光學設備。 • 安裝選用設備時，要在選用設備與電視之間保留一點空間。 • 檢查天線 / 訊號線的連接情形。 • 天線 / 有線電視的訊號線要與其他連接訊號線保持距離。
觀賞電視頻道時畫面或聲音有噪訊。	• 調整 “AFT”（自動微調）以獲得比較好的影像接收情況 （43 頁）。
螢幕上出現微小的黑點和 / 或亮點。	• 畫面由像素構成。螢幕上的若干微小黑點和 / 或亮點（畫素）並不代表是故障的表示。
影像輪廓扭曲。	• 在 “Motionflow”中選擇 “標準”或 “關”（39 頁）。如果症狀仍然存在，請將 “電影”的目前設定變更為其他設定 （39 頁）。
影像未以彩色顯示。	• 選擇 “重新設定”（36 頁）。
來自連接到 ⊡ 1 或 2 插孔的設備的影像未以彩色顯示，或者是以不規則的彩色顯示。	• 檢查 ⊡1 或 2 插孔的連接情形，並檢查各個插孔是否牢牢地插在各自的插孔中。

情況	解釋 / 解決方法
來自連接設備的影像沒有出現在螢幕上。	• 開啟連接的設備。 • 檢查訊號線的連接情形。 • 按 ⊕ 顯示輸入清單，然後選擇您要的輸入。 • 將記憶卡或其他儲存裝置正確地插入數位相機中。 • 使用根據數位相機所附的使用說明書進行格式化的數位相機記憶卡或其他儲存裝置。 • 不保證所有 USB 裝置都能夠操作。而且操作可能因為 USB 裝置的功能和播放的視訊而有所不同。
您無法在主選單上選擇連接的設備，或者無法切換輸入。	• 檢查訊號線的連接情形。 • 將服務器顯示設定在主選單上 （32 頁）。
聲音	
影像很好，但是沒有聲音。	• 按 ◿ +/– 或 ✕ （靜音）。 • 檢查 “揚聲器”是否設定為 “電視機揚聲器”（40 頁）。 • 以 Super Audio CD 或 DVD-Audio 使用 HDMI 輸入時，DIGITAL AUDIO OUT （OPTICAL）可能不會輸出音頻訊號。
來自外接音響設備 （例如連接在電視上的 AV 擴大機）的聲音可能未與視訊同步。	• 用外接音響設備的功能調整輸出音訊的時機。如果您覺得音訊還是未與視訊同步，請將 “DRC 模式”設定為 “關”（36 頁）。
DIGITAL MEDIA PORT 輸入和電視或其他設備輸入之間有明顯的輸出音量差異。	• 在 “聲音設定”選單中設定 “音量偏移”（37 頁）。
頻道	
您無法選擇您要的頻道。	• 在數位和類比模式之間切換，然後選擇要觀賞的數位 / 類比電視頻道。
有些頻道空白。	• 這些頻道僅供鎖碼 / 付費服務觀賞。請向付費電視服務公司訂購。 • 只用於資料的頻道 （沒有畫面或聲音）。 • 關於傳送內容的詳細資訊，請聯絡頻道業者。
您無法觀賞數位頻道。	• 請聯絡當地的安裝業者，看看您的地區是否提供數位傳輸。 • 升級至有更高增益的天線。
家庭網路	
連接情形的診斷結果表示有故障。	**檢查連接情形** • 用直的訊號線作為 LAN 訊號線。 • 檢查訊號線的連接是否牢靠。 • 檢查電視與路由器之間的連接情形。
找不到服務器，無法重取清單，播放失敗。	• 服務器設定變更之後，要按電視上的 ⏻ 關閉電視之後再開啟。 • 執行 “服務器診斷”（33 頁）。 **用 PC 作為服務器** • 檢查 PC 是否有開機。正在存取資料時不要關閉 PC。 • 如果 PC 上有安裝安全性軟體，務必要允許來自外接裝置的連線。詳情請參閱您的安全性軟體所附的說明書。 • 可能是 PC 上的負載太大或者服務器應用程式變得不穩定。請嘗試下列方法： – 停止服務器應用程式並重新啟動。 – 重新啟動 PC。 – 減少在 PC 上執行的應用程式數目。 – 減少內容的數量。
服務器上的變更未被套用，或者顯示的內容會因服務器上的內容而異。	• 有時候，即使服務器上的內容已經新增和 / 或刪除，變更也不會被套用到電視的顯示上。如果發生這種情況，回到上一層，並嘗試再度開啟資料夾或服務器。

情況	解釋 / 解決方法
相片和 / 或音樂檔案沒有出現，或者圖示沒有顯示出來。	**初步的檢查** • 檢查連接的裝置是否支援 DLNA。 • 不保證所有服務器都能夠操作。而且操作可能因為服務器的功能和有問題的內容而有所不同。 • 開啟連接的裝置。 **檢查連接情形** • 確認服務器的 LAN 訊號線和 / 或交流電源線的連接沒有中斷。 **檢查設定** • 確認連接的裝置已經在 “服務器顯示設定”（32 頁）底下登記。 • 確認服務器已經正確的配置。 • 確認選擇的裝置已經連接到網路而且可以訪問。 • 如果 “網路設定”底下 “網路”中的 “IP 地址設定”設定為 “DHCP”，而且沒有 DHCP 服務器，可能需要一點時間來辨識裝置。執行 “服務器診斷”（33 頁）。
從與 renderer 相容的裝置（控制器）找不到電視。	**檢查連接情形** • 確認服務器的 LAN 訊號線和 / 或交流電源線的連接沒有中斷。 **檢查設定** • 檢查 “Renderer 功能”是否啟用 （45 頁）。 • 確認連接的裝置已經在 “Renderer 訪問控制”（45 頁）底下登記。
一般	
電視自動關閉 （電視進入待機模式）。	• 檢查 “睡眠定時器”是否啟用，或者確認 “開機定時器”的 “持續時間”設定 （35 頁）。
電視自動開啟。	• 檢查 “開機定時器”是否啟用 （35 頁）。
有些輸入來源不能選用。	• 選擇 “視訊標籤”並取消輸入來源的 “跳過”設定 （41 頁）。
遙控器沒有作用。	• 更換電池。 • 在附近使用微波爐或某些無線設備時，遙控器可能無法使用。 • 請執行 “遙控設定”並重新向電視機登記遙控器 （42 頁）。
遙控器上的 **BD**、 **DVD**、 **AMP** 和 **TV** 功能按鈕同時閃爍。	• 遙控器中的電池使用壽命已經結束。更換新的電池 （6、42 頁）。
遙控器上的 **TV** 功能按鈕閃爍三次。	• 遙控器中的電池使用壽命已經結束。更換新的電池 （6 頁）。
HDMI 設備沒有出現在 “HDMI 裝置清單”上。	• 確認您的設備與 HDMI 控制相容。
您無法在 “HDMI 控制”中選擇 “關”。	• 如果您已經連接任何與 HDMI 控制相容的音響系統，就不能在這個選單中選擇 “關”。如果您想將音訊輸出變更為電視揚聲器，請在 “揚聲器”選單中選擇 “電視機揚聲器”（40 頁）。
不是所有有線電視頻道都能收到。	• 請到支援網站去查看有線電視提供的資訊。 http://www.sony-asia.com/bravia/flash.html

情況	解釋 / 解決方法
揚聲器格柵脫落。	• 若要將格柵裝上去，請先關閉電視，然後拔掉交流電源線。然後按照下列程序進行。 將揚聲器格柵上的標記與電視上的標記對齊，將揚聲器格柵上的突出部分插入電視上的孔，並輕輕地撐住。確認揚聲器格柵與電視密合而沒有任何間隙，然後從頂端將揚聲器格柵壓下去，並滑入定位。 為了防止電視機受損，請不要觸摸揚聲器或其周邊。  請不要觸摸揚聲器。

Instructions on “Installing the Wall-Mount Bracket” are not supplied in the form of a separate leaflet with this TV. These installation instructions are included within this TV’s instructions manual.

本電視並未以附頁的方式提供關於 “安裝壁掛式支架” 的說明。
這些安裝說明包含在本電視的使用說明書中。

Customer Support:
顧客支援：
http://www.sony-asia.com/support

Printed on 70% or more recycled paper using VOC (Volatile Organic Compound)-free vegetable oil based ink.

4116768110
4-116-768-**11**(1)

http://www.sony.net/

Printed in Japan